M25102xx-x outdoor station user manual

please select the language

English

Français

Italiano

Polski

Español

Português

Čeština

Slovenčina

Suomi

Norsk

Svenska

Dansk

Русский

简体中文

VER:1.0 | | 04.04.2014

ABB-Welcome M

M25102xC
M25102xA-x-
M25102xPx.
M25102xK-x.
M25102xCR.
5102xDN
Outdoor station



ABB-Welcome

1 Safety



Warning

Electric voltage!

Risk of death and fire due to electrical voltage of 100-240 V.

– Work on the 100-240V supply system may only be performed by authorised electricians!
– Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!

2 Intended use

The outdoor station is an integral part of the ABB Welcome door communication system and operates exclusively with components from this system. The device must only be used with suitable ABB flush-mounted installation sockets and rain hood.

3 Environment



Consider the protection of the environment!

Used electric and electronic devices must not be disposed of with domestic waste.

– The device contains valuable raw materials which can be recycled. Therefore, dispose of the device at the appropriate collecting depot.

3.1 ABB devices

All packaging materials and devices from ABB bear the markings and test seals for proper disposal. Always dispose of the packing materials and electric devices and their components via the authorized collection depots and disposal companies.

ABB products meet the legal requirements, in particular the laws governing electronic and electrical devices and the REACH ordinance.
(EU-Directive 2002/96/EG WEEE and 2002/95/EG RoHS)
(EU-REACH ordinance and law for the implementation of the ordinance (EG) No.1907/2006)

4 Terminal description

4.1 Audio module

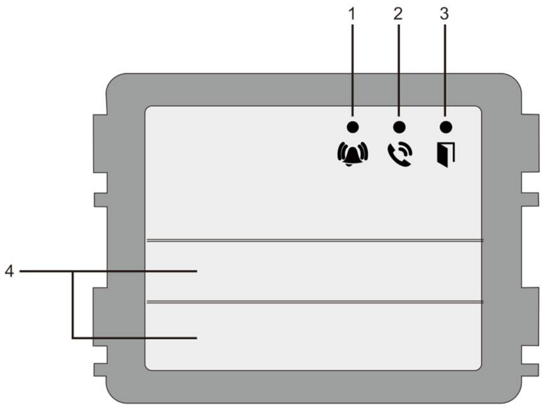


Fig. 1 Terminal description

No.	Function
1	LED flashes slowly, indicating a call established LED flashes fast, indicating that the system is busy
2	LED illuminates, indicating possible communication.
3	LED illuminates, indicating the door is unlocked
4	Call pushbuttons

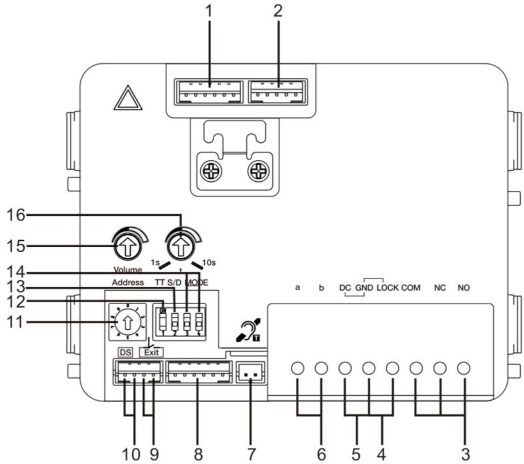


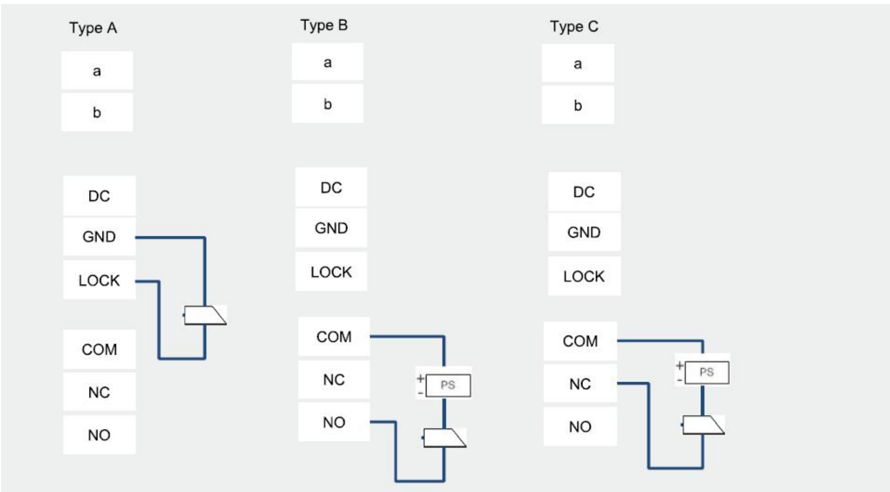
Fig. 2 Terminal description

No.	Functions
1	Connector for camera module
2	Connector for device software update
3	Plug-in clamps (COM-NC-NO) for floating output, door opener (30VAC/DC 1A)
4	Plug-in clamps (Lock-GND) for door opener (18V 4A impulsive, 250 mA holding)
5	Plug-in clamps (DC-GND) for additional power supply
6	Plug-in clamps (a-b) for Bus connection
7	Connector for induction loop module
8	Connector for next module
9	Connector for exit push button
10	Connector for sensor for checking the door status
11	Rotary switch for setting the address of OS (1-9)
12	Set feedback tones for push buttons: ON/OFF
13	Configure push buttons in a single column or double column mode (ON= double column; OFF= single column)
14	Configure functions of the 1st / 2nd push button. 3->OFF, 4->OFF=call indoor station/call indoor station; 3->ON, 4->OFF=switch on lighting / call indoor station;

	3->OFF, 4->ON=call guard unit / call indoor station; 3->ON, 4->ON=switch on lighting / call guard unit.
15	Adjust the loudspeaker volume.
16	Adjust the door lock release time, 1-10s (available for the lock connected with the Lock-GND)

4.1.1 Lock connected with terminals 3&4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Camera module

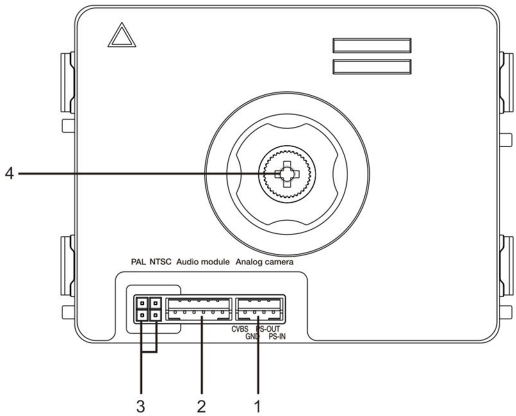


Fig. 3 Terminal description

No.	Functions
1	Connector for additional analog camera
2	Connector for audio module
3	Jumper for setting the video format: PAL /NTSC
4	Adjust the camera view area

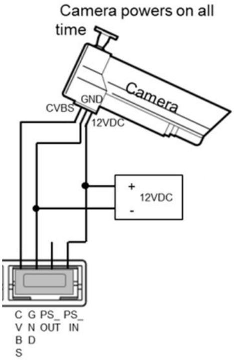
4.2.1 Analog camera connected with terminal 1

All the cameras with the video output of 1Vp-p 75Ω ,CVBS (composite video broadcast signal) can be connected with the camera module.

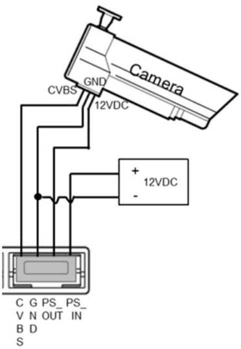
Generally, the transmission distance from analog camera to the outdoor station can reach up to 50 meters by Coax cables or about 10 meters by other types of cables.

Two types of connections:

Option 1: The analog camera is powered on all the time

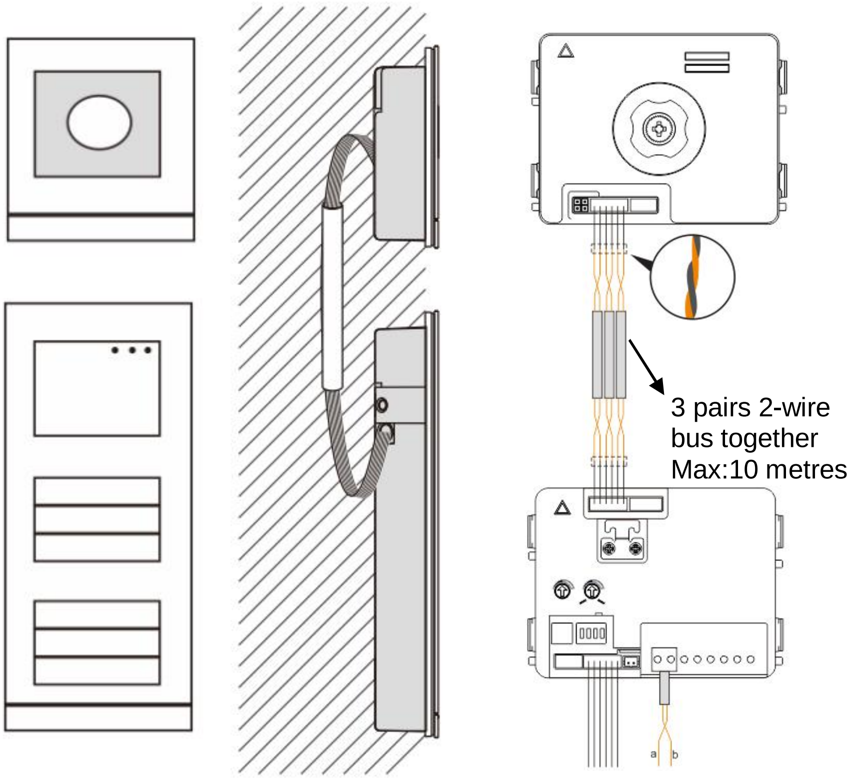


Option 2: The analog camera is powered on only during working hours



4.2.2 Detached camera connection

Camera module can be used as a detached camera, and the wiring is shown in below.



4.3 Push button module

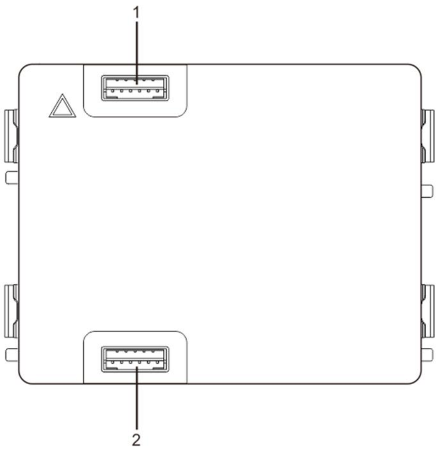


Fig. 4 Terminal description

No.	Functions
1	Connector for previous module
2	Connector for next module

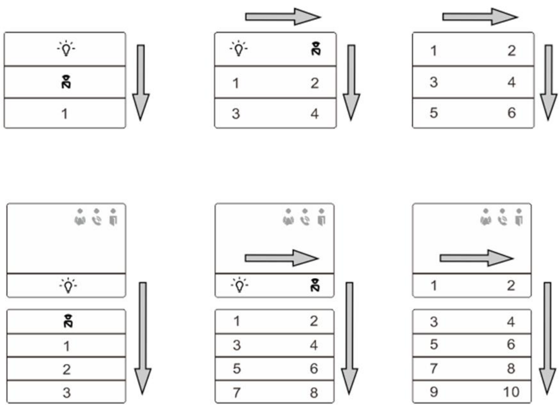


Fig. 5 Terminal description

No.	Functions
1	Regardless of the structure of the push button module, the button numbers are listed from the top to bottom and from left to right (in the double column mode)
2	Lighting switch / call guard unit function is always assigned to the $1^{st}/2^{nd}$ button.
3	User names can be printed by the labelling tool of the Welcome M configuration software.

4.4 Keypad module

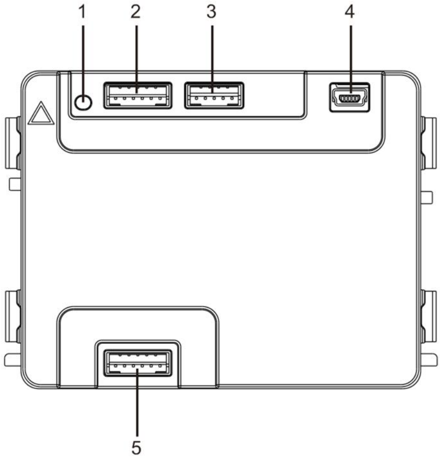
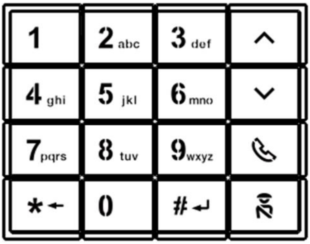
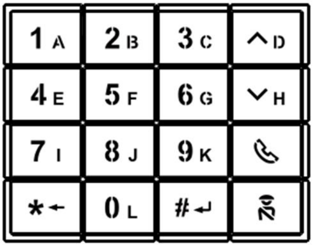


Fig. 6 Terminal description

No.	Functions
1	Program button
2	Connector for previous module
3	Connector for device software update
4	USB connector for the connection to the PC : download/upload the configuration
5	Connector for next module



Pic 1



Pic 2

Fig. 7 Terminal description

No.	Functions
1	Call resident A visitor inputs an indoor station number (001) or apartment number (*e.g.* 0101, programmed in advance) to call a resident. *Also, the visitor can select a resident name with the button [^] or the button [v] of the accompanying display module to make a call. Meanwhile, pressing the button [*←] can cancel the call. ***This function is only available in Pic1.**
2	Calling the guard unit A visitor can call a guard unit by pressing the button [guard] if the guard unit is available in the system.
3	Unlocking by password Press" [#↵] + password+ [#↵] "to release the lock connected with terminals "LOCK-GND" of the audio module. Press " [#↵] +2 + [#↵] + password + [#↵] " to release the 2nd-lock connected with terminals "COM-NC-NO" of the audio module. The initial password is 123456 and residents can set their own customized password with indoor stations.
4	System engineering configuration Press " [#↵] + [*←] + system password + [#↵] " to enter the system engineering configuration menu. The initial system password is 345678 and it can be modified by the administrator.

4.5 Display and card reader module

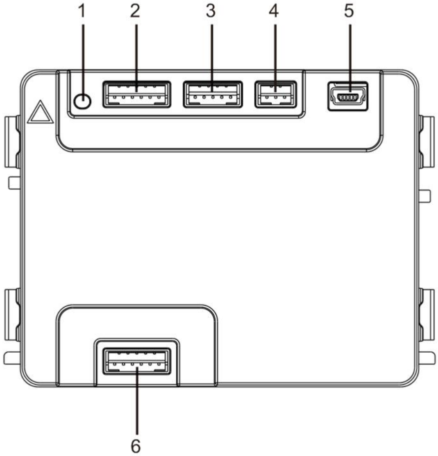


Fig. 8 Terminal description

No.	Functions
1	Program button
2	Connector for previous module
3	Connector for device software update
4	Connector for Wiegand output
5	USB connector for connecting to the PC: download/upload the configuration
6	Connector for the next module



Fig. 9 Terminal description

No.	Functions
1	LCD display
2	Support ID or IC card. Swipe the registered card to release the door lock. The card can be programmed through the module itself, or using a PC to download the program file. (M251021CR is accompanied with an ID card reader, while the M251022CR is accompanied with an IC card reader.)
3	Support Wiegand output. The default Wiegand format is 26 bits but it can also be extended to 34 bits.

*The display module must be connected after audio module.

Technical Specification:

M251021CR：Display module with ID card reader

Work Frequency	125KHz
Standard	ISO18000-2
Support card	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 Compatible HID 2
Output format	Wiegand 26, 34bit

M251022CR：Display module with IC card reader

Work Frequency	13.56MHz
Standard	ISO 14443A
Support card	Mifare One S50/S70,etc.
Output format	Wiegand 26, 34bit

4.6 Nameplate module

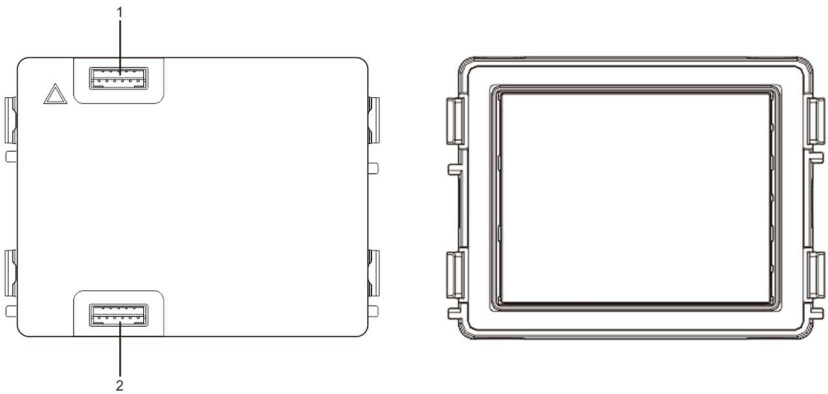


Fig. 10 Terminal description

No.	Functions
1	Connector for previous module
2	Connector for next module

Labeling of the nameplate module can be printed by the labelling tool of the Welcome M configuration software.

5 Operation

5.1 Pushbutton outdoor station

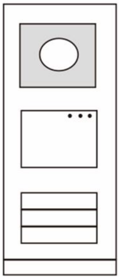


Fig. 11 Pushbutton outdoor station

5.1.1 Addressing

1. Configure functions of the 1st / 2nd push button

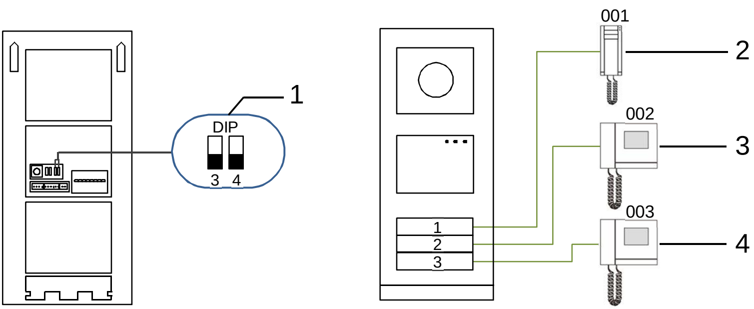


Fig. 12 Addressing

No.	Functions
1	3->OFF, 4->OFF
2	Call apartment 01
3	Call apartment 02
4	Call apartment 03

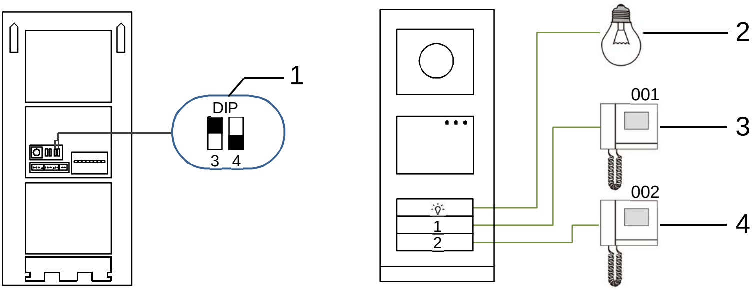


Fig. 13 Addressing

No.	Functions
1	3-> ON, 4->OFF
2	Switch on light. The light is connected with a switch actuator, and the address of the switch actuator must be same as the address of this outdoor station.
3	Call apartment 01
4	Call apartment 02

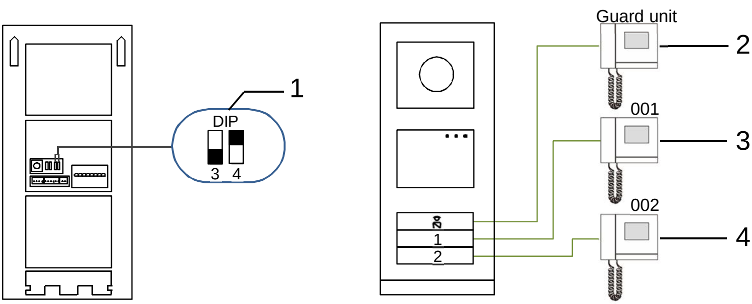


Fig. 14 Addressing

No.	Functions
1	3-> OFF, 4-> ON
2	Call the guard unit. If there are multiple guard units in the same section, all guard units will ring at the same time when a visitor presses the button “call guard unit”.
3	Call apartment 01
4	Call apartment 02

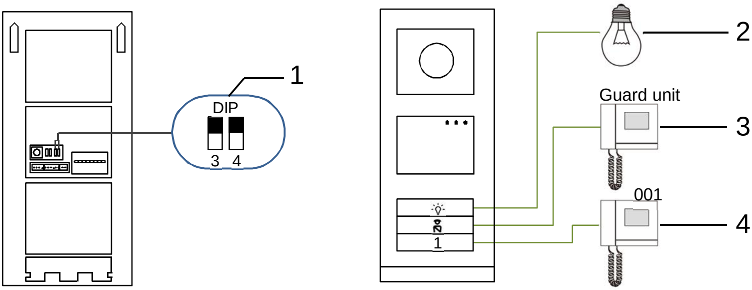


Fig. 15 Addressing

No.	Functions
1	3-> ON, 4-> ON
2	Switch on lights
3	Call guard unit
4	Call apartment 01

2. Configure push button in a single column or double column modes

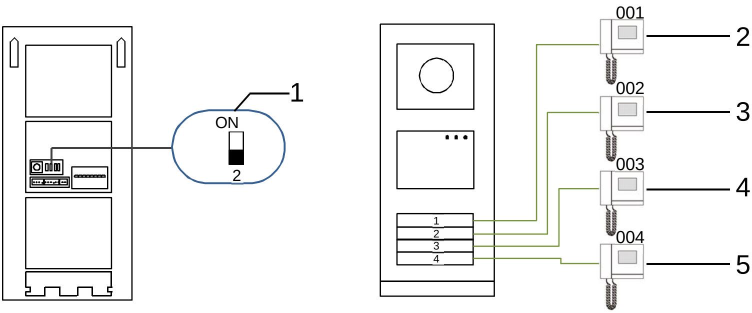


Fig. 16 Addressing

No.	Functions
1	2-> OFF
2	Call apartment 01
3	Call apartment 02
4	Call apartment 03
5	Call apartment 04

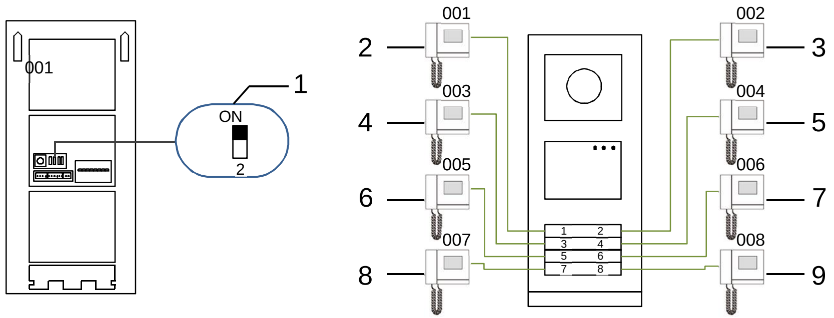


Fig. 17 Addressing

No.	Functions
1	2-> ON
2	Call apartment 01
3	Call apartment 02
4	Call apartment 03
5	Call apartment 04
6	Call apartment 05
7	Call apartment 06
8	Call apartment 07
9	Call apartment 08

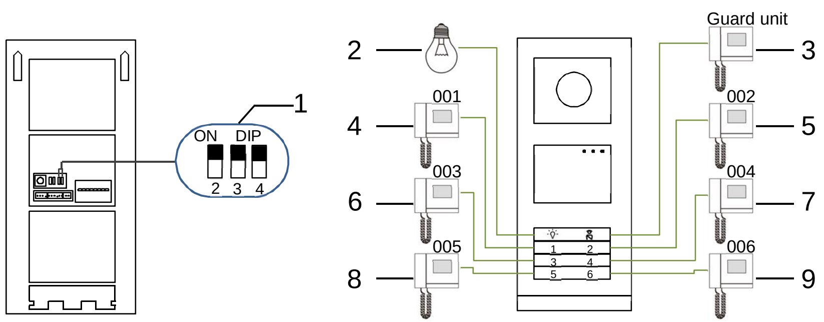


Fig. 18 Addressing

No.	Functions
1	2-> ON,3-> ON, 4-> ON
2	Switch on lights
3	Call the guard unit
4	Call apartment 01
5	Call apartment 02
6	Call apartment 03
7	Call apartment 04
8	Call apartment 05
9	Call apartment 06

5.1.2 Setting the language for the voice messages (if the audio module has a speech synthesis function)

If the audio module with a speech synthesis function (M251024A-.) is assembled, the local language can be set.

Set OS address as "0", hold the **1st** button for 3s to play the voice message.

Click on this button to select the language one by one.

After choosing the right language, hold this button to save and exit the setting.

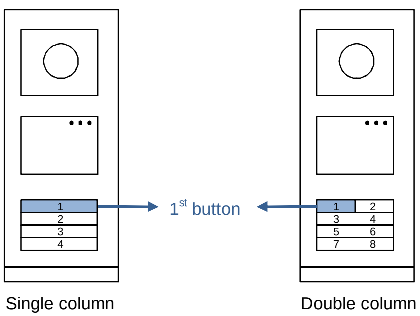
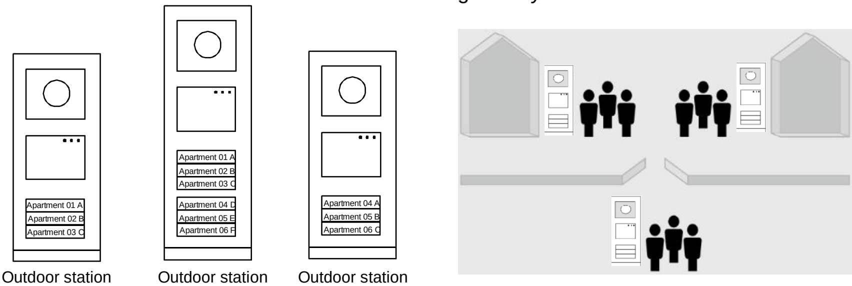


Fig. 19 Addressing

Pushbutton outdoor station used as gate station

If pushbutton outdoor station is set as a gate station, gateway as an important system device must be used and it must be set as floor gateway mode.



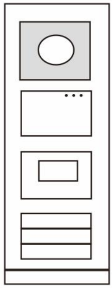
Outdoor station Left building | Outdoor station Gate entrance | Outdoor station Right building

Fig. 20

Detailed information please refer to “Gateway “user manual , floor gateway chapter.

5.2 Pushbutton Outdoor Station with display module

The Display and card reader module can be assembled with a push button outdoor station and the user can swipe cards to open the door. For such combination, a master card is needed for an electrician to manage this outdoor station.


Fig. 21

Register a master card/deactivate master card (we recommend that this work is carried out by specialized personnel):

1. Disconnect the power supply.
2. Reconnect the power
3. Hold the “program button” for 5s to enter "program master card" interface within 30s.
4. Any card swiped by the reader during this time will be taken to be the new MASTER card. A prompt “Register master card successfully" will appear on the screen.
5. If the card exists, when you swipe it again, the information will be deleted, and a prompt “Delete master card successfully" will appear on the screen.

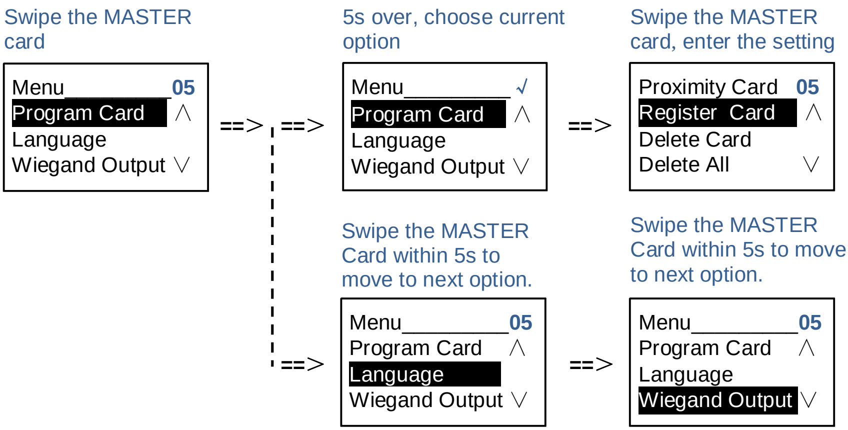
   Only 1 master card can be registered.

Enter system setting using master card:

1. Swipe the MASTER card to enter the setting menu. Three LEDs will turn on.
2. 6 options:

   Program Card;
   Language;
   Wiegand Output;
   Choose Door
   Date & Time;
   Back
   There is a 5s countdown for each option.
3. Swipe the MASTER card again within 5s to change to the next option.
   Or, 5s over, the current option will be chosen.

4. 30s Over, to exit the settings menu.



5.3 Pushbutton Outdoor Station with keypad module

The keypad module can be assembled with a push button outdoor station, and users can enter the password to open the door.

Users can enter the system settings menu by the following steps (during setting, press “#” to confirm, press “*” to cancel, the default system password is 345678):

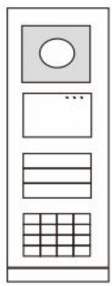


Fig. 22

1. Set the device as an Outdoor Station or a Gate Station.

   Outdoor Station:

   #* system password # =>

   1 # => **1 #**

   Gate Station:

   #* system password # =>

   1 # => **2 #**

2. Modify "system password"

   #* system password # =>

   2 # => **Enter new password (6-8 bits) #** => **Enter the password again #**

3. Modify "door open code"
   #* system password # =>
   3# => **Enter new door open code (6-8 bits) #** => **Enter the code again #**

4. Set the voice message
   If the audio module with the speech synthesis function (M251024A-.) is assembled, the local language can be set.
   #* system password # =>
   4# => **Press** [^] or [v] **to choose the language** => **#**

5. Enable/disable access control function
   Enable access control function:
   #* system password # =>
   5# => **1 #**
   Disable access control function:
   #* system password # =>
   5# => **2 #**

***Reset the system password of keypad module:**

It is possible to reset the system password to factory-setting if you have forgotten it. The restoration of default factory settings does not delete the rest of the information programmed on the system, such as user names and other settings.

1. Disconnect the power supply.
2. Reconnect the power
3. Hold the “program button” for 5s within 30s.
4. A “di” will be sounded and the system password will be reset to the default (345678).

5.4 Keypad outdoor station

5.4.1 Call a resident (3 types)

1. By physical address

Physical address is the internal code which the outdoor station will send through the bus connection to indoor stations or other devices in the system. For each apartment, physical address means the address of an indoor station which is installed in the apartment. For each building, physical address means the address of a gateway which is installed for each building, and it is also called the building number.

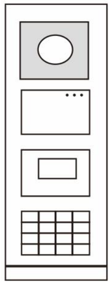


Fig. 23

In standby mode, a visitor can press the physical address corresponding to the residence that you want to call directly, from 001 to 250.

For a complex building, a visitor needs to press the building number (01~60) + physical address (001~250) or make a call in the gate station.

Enter Physical A
dd.:
01 001

2. By logic address

Logic address is a code that a visitor can press to make a call. The code must be assigned first and then associated with the physical address.

The apartment No. or some special codes can be used to set the logic address, which is easy for the users to remember.

Set the logic address by taking the following steps:

Assign the logic address:

#* system password # => **system setting** =>
Address Book => **Add** => **Logic Add**

Physical Add.:
001
Logic Add.:
0101

Turn on the "logic address" call mode

#* system password # => **system setting** =>
Configuration => **Call mode**

Call Mode
Physical Add. ⋀
Logic Add.
⋁

==>

No. Of digit:
4
(1-8 Digits)

3. By resident name

(Remarks: this function is only available for the outdoor station with a keypad module (M251021K-.).)

In the standby mode, press the button or the button to display resident names. Use the buttons and to search for the desired residential station and press the button to make a call.

Also, a visitor can enter the resident name with a keypad directly to make a call.

Resident names must be assigned first and then associated with the physical address.

#* system password # => **system setting**
=> **Address Book** => **Add** => **Contact List**

Physical Add.:
01001
User Name:
Federico

5.4.2 Call the guard unit

Press the button to make a call to a guard unit.

30 s
Guard Unit
"*" to Cancel

==>

Accept the call

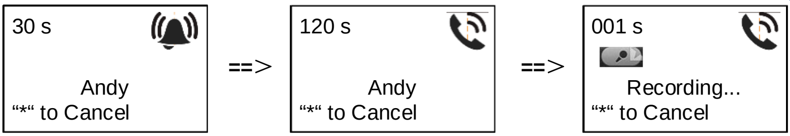
120 s
Guard Unit
"*" to Cancel

5.4.3 If an indoor station is in "leave home mode"

If an indoor station works in the "leave home mode", a visitor can record a message for the resident after entering the following interface.

Playing the message...

After a "di" sound, visitor can record the message



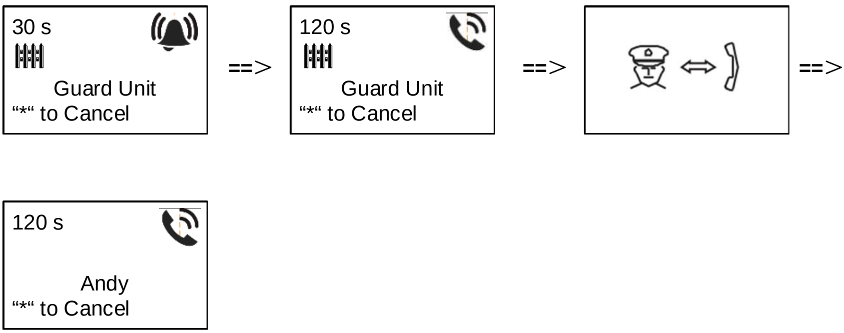
5.4.4 If a guard unit is in "intercept mode"

If a guard unit works in the "intercept mode", the call from an outdoor station to an indoor station will be intercepted by the guard unit and after the identity is confirmed, the guard unit will forward the call to the indoor station.

Call from an outdoor station to an indoor station

GU accept the call

Guard unit transfers the call to an indoor station



5.4.5 System settings

(During setting, press “#” to confirm, press “*” to cancel, default system password is 345678):

1. Enter the system setting menu

   #* system password #

```
Menu________
Configurations  /\
Access Control
Contact         \/
```

2. Configurations

   (1) Set the device as an Outdoor Station or a Gate Station.

   Outdoor Station:

   #* system password # =>

   Configurations # => **Device Type #** => **Outdoor St.   # (Default)**

```
Device Type_____
Outdoor St. ●   /\
Gate Station
                \/
```

   Gate Station:

   #* system password # =>

   Configurations # => **Device Type #** => **Gate Station #**

```
Device Type_____
Outdoor St.     /\
Gate Station ●
                \/
```

   (2) Set the call mode: make a call by a Physical Address or a Logic Code

   Set the call mode by Physical Address:

   #* system password # =>

   Configurations # => **Call mode #** => **Physical Address #**

```
Call Mode_______
Physical Add.●  /\
Logic Add.:
                \/
```

Set the call mode by a Logic Code，No. of digits (1-8 digits):

#* system password # =>

Configurations # => **Call mode #** => **Logic Code #**

Call Mode_______
Physical Add. ⋀
Logic Add.: ●
⋁

(3) System password setting

Modify the system password

#* system password # =>

Configurations # => **System code #** => **Modify #**

New Password: ******	==>	Re-enter: ******	==>	Done!

Reset the system password

#* system password # =>

Configurations # => **System code #** => **Reset #**

Reset System Code? "#" to Confirm "*" to Cancel	==>	Done!

3. Access control

(1) Door open code

The password can be set as 6-8 digits. The default door open password is "123456", and it can be changed with an outdoor station.

Meanwhile, users can set their own passwords with indoor stations, totally, 6000 passwords can be stored.

Set the door open password ON/OFF (default: 123456)

#* system password # =>

Access Control # => **Door open code #** => **Enable / Disable #**

Door Open Code__ Disable ⋀ Modify Reset ⋁	==>	Done!

Modify the door open password

#* system password # =>

Access control # => **Door open code #** => **Modify #**

New Password: ******	==>	Re-enter: ******	==>	Done!

Reset the door open password

#* system password # =>

Access control # => **Door open code #** => **Reset #**

Reset Door Open Code? “#“ to Confirm “*“ to Cancel	==>	Done!

(2) Proximity card (3000 cards can be registered for outdoor station.)

Register cards:

#* system password # =>

Access control # => **Proximity card #** => **Register card #**

Enter Card No.: 0123456 Or Swipe the Card	==>	Enter Card No.: 0123456 Or Done! Swipe the Card

Delete cards:

#* system password # =>

Access control # => **Proximity card #** => **Delete card #**

Enter Card No.:
0123456
Or
Swipe the Card

==>

Enter Card No.:
0123456
Or Done!
Swipe the Card

Delete all cards

#* system password # =>

Contact # => **Proximity card #** => **Delete All #**

Delete All
Cards?
" #" to Confirm
" *" to Cancel

==>

Done!

4. Contact(3,000 names of the combination of 24 alphanumeric characters)

(1) Add

Add the contact by user names

#* system password # =>

Contact # => **Add #** => **User Names #**

Physical Add.:
001
User Name:
Alexander.G

Resident names must be associated with physical address.

Add the contact by logic address

#* system password # =>

Contact # => **Add #** => **Logic add. #**

Physical Add.:
001
Logic Add.:
0101

Logic address must be associated with physical address.

(2) Modify

Modify contact by user names

#* system password # =>

Contact # => **Modify #** => **User Names #**

Alexander.G ∧
Bodin.K
Christian.G ∨

Modify the resident names and its corresponding physical address.

Modify contact by logic address
#* system password # =>
Contact # => **Modify #** => **Logic add. #**

Enter Logic
Add.:
0101

Modify the logic address and its corresponding physical address using the alphanumeric keypad.

(3) Delete

Delete the contact by user names
#* system password # =>
Contact # => **Delete #** => **User Names #**

Alexander.G ∧
Bodin.K
Christian.G ∨

Delete the contact by logic address
#* system password # =>
Contact # => **Delete #** => **Logic add. #**

Enter Logic
Add.:
0101

(4) Clear all

#* system password # =>

Contact # => **Clear all #**

Screen		Screen
Delete All Names? “ #“ to Confirm “ *“ to Cancel	==>	Done!

Clear all lists including resident names and logic address entries from this menu.

5. System setting

(1) Date and time

#* system password # =>

Settings # => **Date & time #** => **Enter time and date** => **#**

Screen		Screen
2013-01-01 07:00 “#” to Confirm	==>	Done!

(2) Door Open Time

#* system password # =>

Settings # => **Door Open Time #** => **Time 1-10s** (default: 3s) => **#**

Lock(NC-NO-C) means the lock connected with COM-NC-NO terminals.

Screen		Screen
Lock(NC-NO-C) Open Time (1-10s) 3s “#” to Confirm	==>	Done!

(3) Setting the voice message on/off

If the audio module with the speech synthesis function (M251024A-.) is assembled, the speech synthesis function can be enabled or disabled. Meanwhile, the local language can be chosen, too.

#* system password # =>

Settings # => **Voice message #**

Voice Message
On ● ∧
Off
∨

==>

Done!

If the audio module is without the speech synthesis function, there will be an indication for users if entering this menu.

No This Function!

(4) Select language

#* system password # =>

Settings # => **Language #**

Language
English ● ∧
Français
Italiano ∨

(5) Welcome msg.

#* system password # =>

Settings # => **Welcome Msg. #**

New Message:
ABB Welcome!
" #" to Confirm
" *" to Cancel

==>

Done!

Max 64 characters can be entered.

(6) Setting the Wiegand output digits

#* system password # =>

Settings # => **Wiegand Output #**

Wiegand Output
26 bit ! ● ⋀
34 bit !
⋁

(7) Set the related door lock when swiping the card

#* system password # =>

Settings # =>**Choose Door #**

Door Select
1st(LOCK-GND)● ⋀
2nd(NC-CO-COM)
⋁

Setting the lock which will be released when swiping the registered card:

1st (LOCK-GND): the lock connected with the LOCK-GND terminals will be released when swiping the card.

2ND (NC-NO-COM): the lock connected with the NC-NO-COM terminals will be released when swiping the card.

(8) Reset

#* system password # =>

Settings # => **Reset #** => **#**

Reset to Factory Default?
“ #“ to Confirm
“ *“ to Cancel

==>

Done!

Reset all settings to factory settings, but other information, *e.g.* user names, logic addresses and cards information cannot be reset.

(9) Information

#* system password # =>

Settings # => **Information #**

Audio module: /\
V1.07_131106
Card reader:
V0.10_131107 \/

View the software information of each modules of the outdoor station.

***Reset the system password of keypad module:**

It is possible to reset the system password to factory-setting if you have forgotten it. The restoration of default factory settings does not delete the rest of the information programmed on the system, such as user names and other settings.

1. Disconnect the power supply.
2. Reconnect the power
3. Hold the “program button” for 5s within 30s.
4. A “di” will be sounded and the system password will be reset to the default (345678).

5.5 Keypad outdoor station without display (Camera + audio+ keypad)

5.5.1 Calling a resident, just input physical address

In standby mode, a visitor can press the physical address corresponding to the residence that you want to call directly, from 001 to 250.

For a complex building, the visitor needs to press the building number (01~60) + physical address (001~250) to make a call from a gate station.

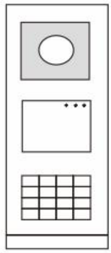
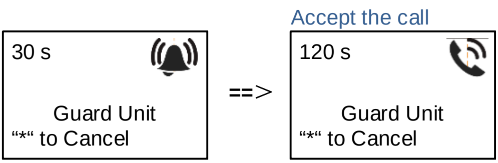


Fig. 24

5.5.2 Call guard unit

Press the button to make a call to a guard unit.



5.5.3 System settings

Users can enter the system settings by the following steps (during settings, press "#" to confirm, press "*" to cancel. The default system password is 345678.):

1. Set the device as an Outdoor Station or a Gate Station.

   Outdoor Station:

   #* system password # =>

   1 # => **1 #**

   Gate Station:

   #* system password # =>

   1 # => **2 #**

2. Modify the "system password"

   #* system password # =>

   2 # => **Enter new password (6-8 bits) #** => **Enter the password again #**

3. Modify the "door open code"
   #* system password # =>
   3# => **Enter new door open code (6-8 bits) #** => **Enter the code again #**

4. Setting the voice message
   If the audio module with the speech synthesis function (M251024A-.) is assembled, the local language can be set.
   #* system password # =>
   4# => **Press** [^] or [v] **to choose the language** => **#**

5. Enable/disable the access control function
   Enable access control function:
   #* system password # =>
   5# => **1 #**
   Disable access control function:
   #* system password # =>
   5# => **2 #**

***Reset the system password of keypad module:**
It is possible to reset the system password to factory-setting if you have forgotten it. The restoration of default factory settings does not delete the rest of the information programmed on the system, such as user names and other settings.

1. Disconnect the power supply.
2. Reconnect the power
3. Hold the “program button” for 5s within 30s.
4. A “di” will be sounded and the system password will be reset to the default (345678).

6 Advanced configuration

Connect to the PC to configure the keypad or display

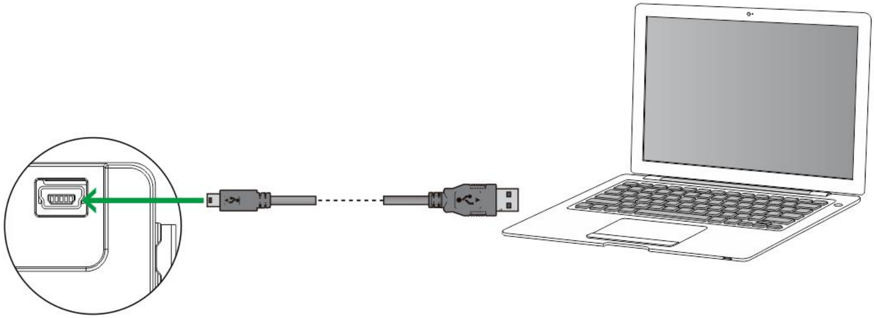


Fig. 25

7 Technical data

Designation	Value
Operating temperature	-40 ℃- +70 ℃
Protection (cover frame assembled)	IP 54
Power supply, door opener (Lock-GND)	18V 4A impulsive, 250 mA holding
Floating output, door opener (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1A
Single-wire clamps	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Fine-wire clamps	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Bus voltage	20-30 V

8 Mounting / Installation

Warning

Electric voltage!

Risk of death and fire due to electrical voltage of 100-240 V.

– Low-voltage and 100-240 V cables must not be installed together in a flush-mounted socket!
  In case of a short-circuit there is the danger of a 100-240 V load on the low-voltage line.

8.1 Requirements for the electrician

Warning

Electric voltage!

Install the device only if you have the necessary electrical engineering knowledge and experience.

- Incorrect installation endangers your life and that of the user of the electrical system.
- Incorrect installation can cause serious damage to property, e.g. due to fire.

The minimum necessary expert knowledge and requirements for the installation is as follows:

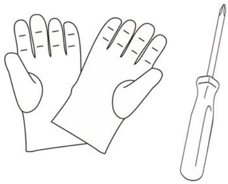
- Apply the "five safety rules" (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Disconnect from power source;
  2. Secure against being re-connected;
  3. Ensure that there is no voltage;
  4. Connect to the earth;
  5. Cover or barricade adjacent live parts.
- Use suitable personal protective clothing.
- Use only suitable tools and measuring devices.
- Check the type supply network (TN system, IT system, TT system) to secure the following power supply conditions (classic connection to the ground, protective grounding, necessary additional measures, etc.).

8.2 General installation instructions

- Terminate all branches of the wiring system via a connected bus device (e.g., indoor station, outdoor station, system device).
- Do not install the system controller directly next to the bell transformer and other power supplies (to avoid interference).
- Do not install the wires of the system bus together with 100-240 V wires.
- Do not use common cables for the connecting wires of the door openers and wires of the system bus.
- Avoid bridges between different cable types.
- Use only two wires for the system bus in a four-core or multi-core cable.
- When looping, never install the incoming and outgoing bus inside the same cable.
- Never install the internal and external bus inside the same cable.

8.3 Mounting

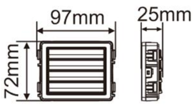




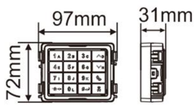
Prepare a pair of gloves to
protect yourself from cutting.

Dimension

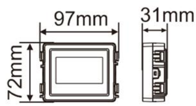
Audio module



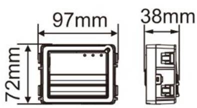
Camera module



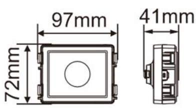
Nameplate module



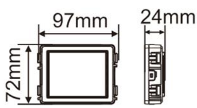
Pushbutton module



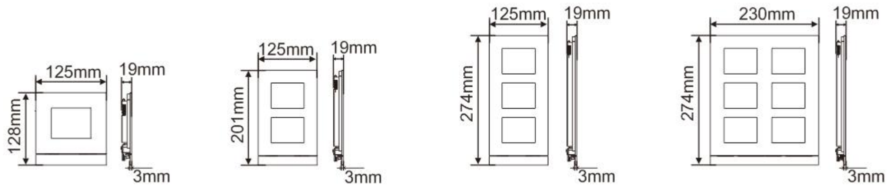
Keypad module



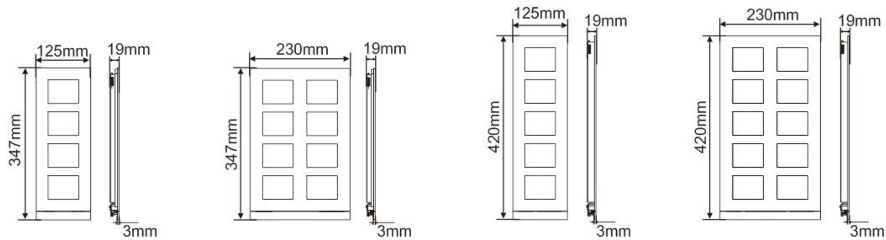
Display and card reader module



Cover frame

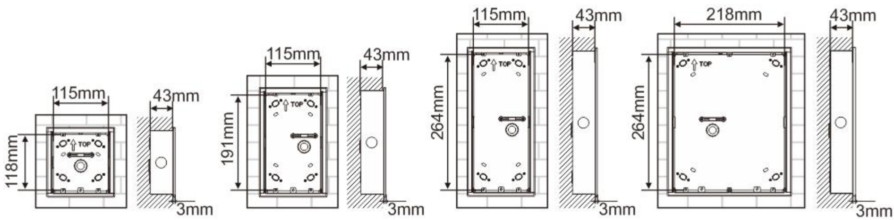


1×1 1×2 1×3 2×3

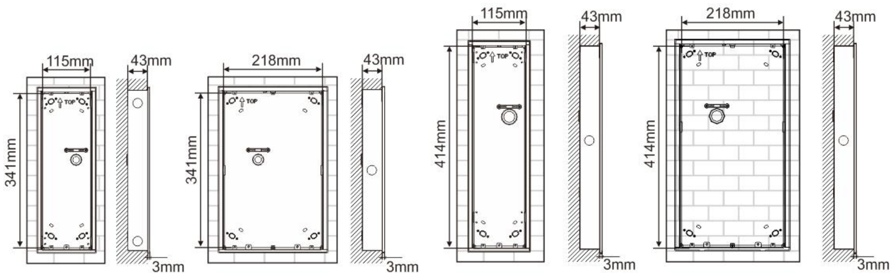


1×4 2×4 1×5 2×5

Flush-mounted

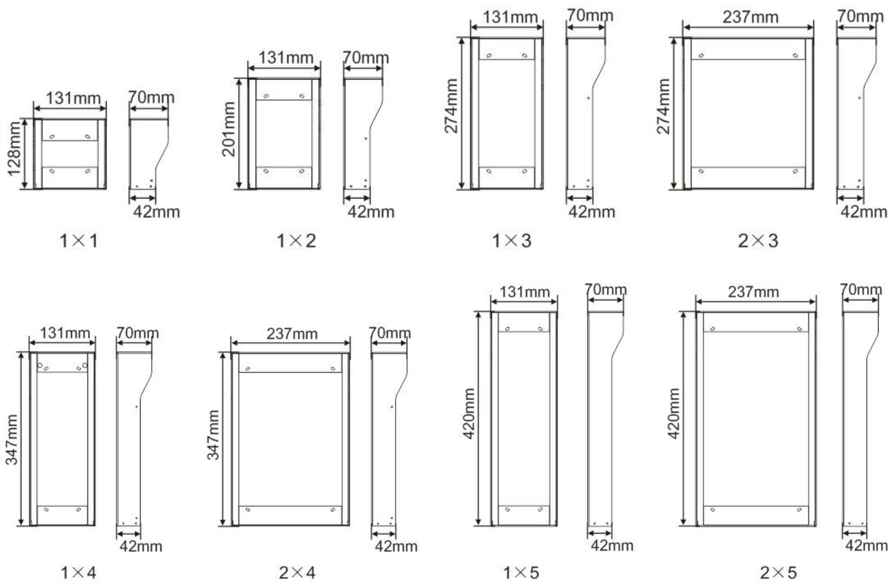


1×1 1×2 1×3 2×3



1×4 2×4 1×5 2×5

Rain hood



Components of the Outdoor Station

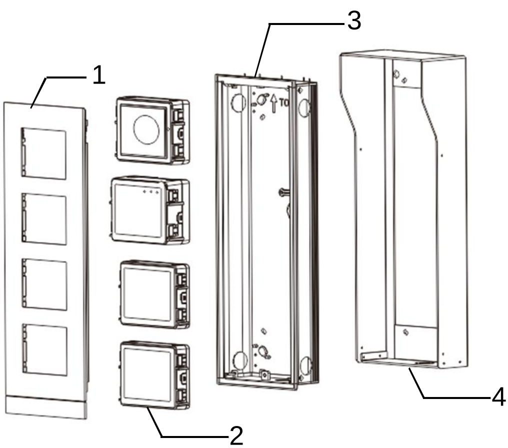


Fig. 26 Mounting

No.	Functions
1	Cover frame
2	Modules
3	Flash-mounted box
4	Rain hood

Mount each module at the cover frame

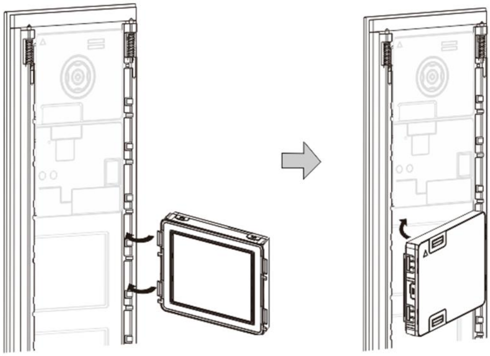


Fig. 27 Mounting

1. Insert each module into the cover frame from behind until they click in place. All modules can be inserted, *e.g.* the camera module, audio module, push button module, keypad module, display and card reader module, nameplate module.
2. Pay special attention to the top to bottom orientation of each module.

Modules wiring

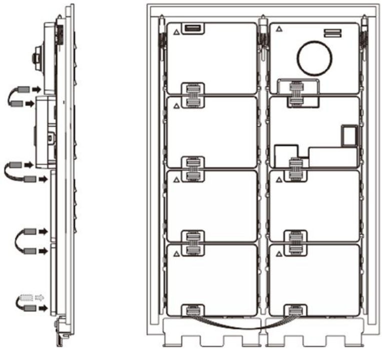
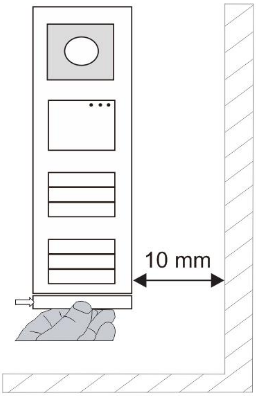


Fig. 28 Modules wiring

1. Use cables to connect the modules together one by one.
2. Ensure that the audio module is connected next to the camera module.

The distance zones for the installation of the outdoor station



When selecting the installation site ensure that the minimum distance to the right side is adhered to for the removal of the end strip.

Wires

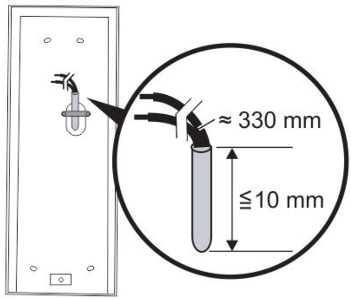


Fig. 29 Mounting

1. Prepare the installation box.
2. Strip the wires.
   – The insulated section of the cable end must not be longer than 10 mm.

Assemble the frame into the flush-mounted box

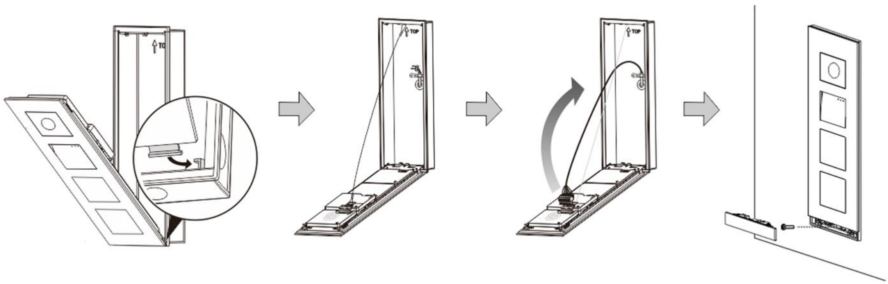


Fig. 30 Mounting

1. Hang the device in the installation box.
2. Fasten the safety loop.
3. Connect the wires into the enclosed clamp and plug the clamp onto the contact pins; Fold the device and shut it until it audibly snaps in.
4. Screw on the front of the device.

Three types of installation

Option 1: Flush-mounted only with a flush-mounted box

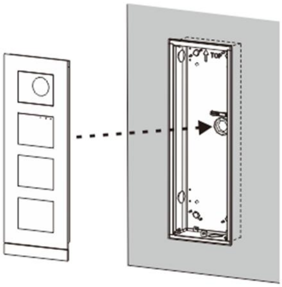


Fig. 31 Flush-mounted only with a flush-mounted box

Option 2: Flush-mounted with a rain hood

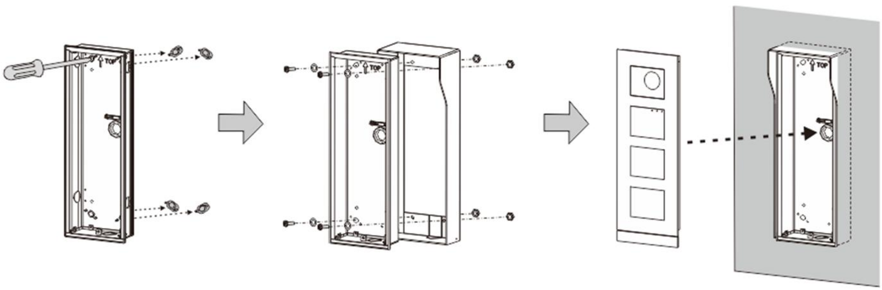


Fig. 32 Flush-mounted with a rain hood

Option 3: Surface-mounted with a rain hood

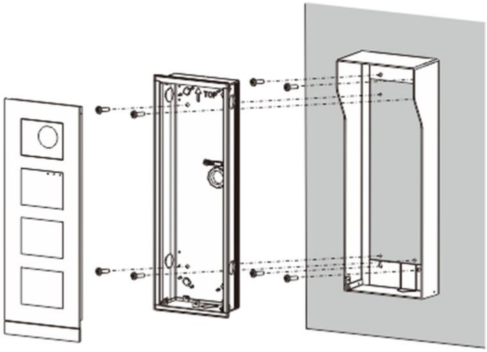


Fig. 33 Surface-mounted with a rain hood

Dismounting outdoor station

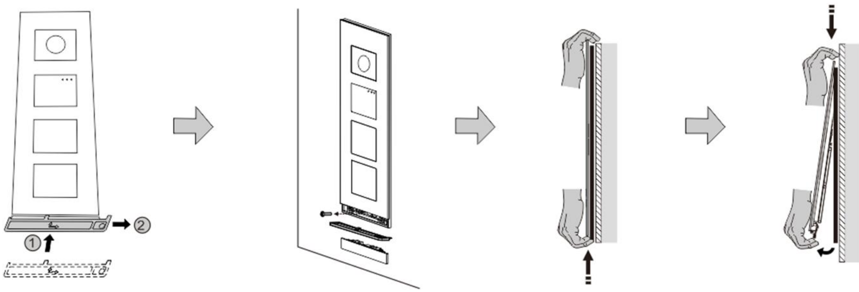


Fig. 34 Mounting

1. Use the enclosed mounting tool to remove the end strip.
2. Remove the screw that are used to fix the cover frame.
3. Push up and pull out the outdoor station on the bottom of the cover frame.

Dismount the modules

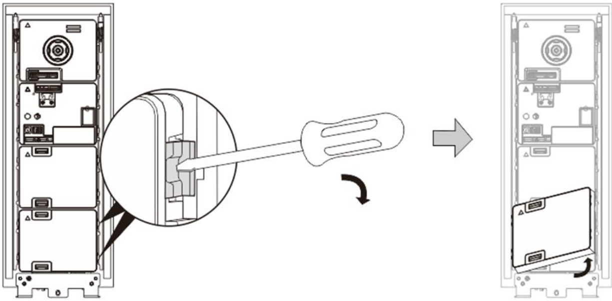


Fig. 35 Dismounting the modules

1. Dismount the module from one side of the module.
2. Take out the modules.

Replace the name plates

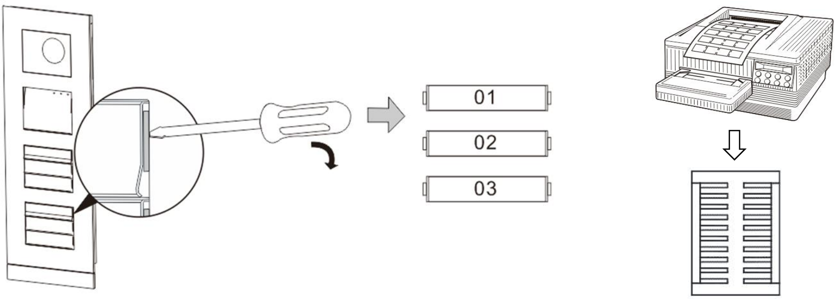


Fig. 36 Mounting

1. Remove the pushbutton cover and write the user names on the label.
2. *Use a piece of labelling A4 sheet with software necessary for the correct format and print the labels.

Adjust the angle of the camera

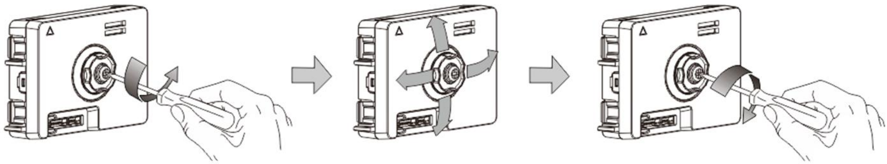
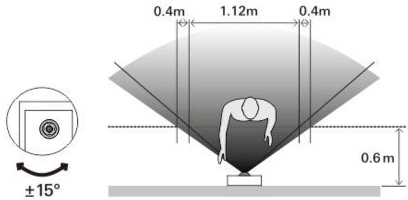
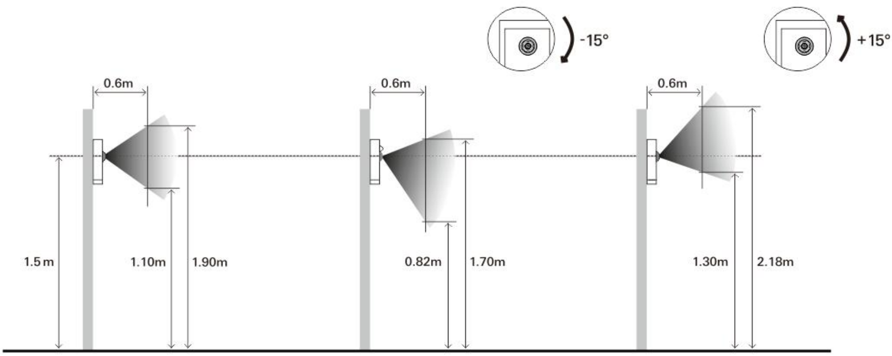


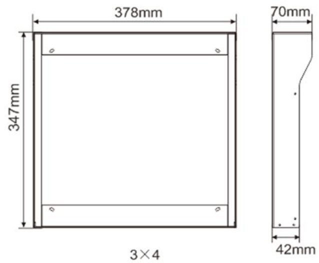
Fig. 37 Adjust the angle of the camera

1. Unscrew the camera;
2. Adjust the angle of the camera in 4 directions(up, down, right and left)
3. Screw on the camera.





Extension of the outdoor station



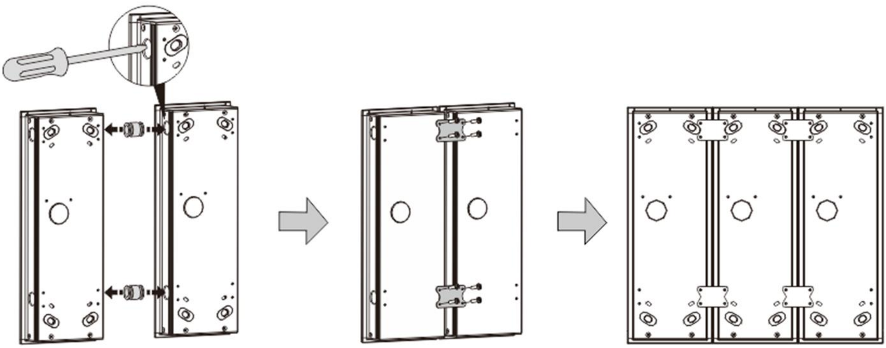


Fig. 38 Mounting

1. Make a hole for the cable.
2. Use the joining fixtures to assemble the flush-mounted boxes horizontally.
3. Run the connection wires between the boxes for modules connection.

*The extension is useful for multi-outdoor stations connection.

Notice

VER:1.0 | 02.06.2014

ABB-Welcome M

Platine de rue



1 Sécurité



Avertissement

Tension électrique !

Danger de mort et d'incendie en raison de la présence d'une tension électrique de 100-240 V.

- Les travaux sur le système d'alimentation 100-240 V peuvent uniquement être effectués par des électriciens autorisés !
- Débrancher l'alimentation secteur avant l'installation et/ou le démontage !

2 Usage prévu

La platine de rue fait partie intégrale du système ABB-Welcome M et fonctionne exclusivement avec des composants de ce système. L'appareil doit uniquement être installé dans des boites d’encastrement ABB et dans des cadres saillis avec visière.

3 Environnement



Prendre en compte la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

- L'appareil contient des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Par conséquent, l'élimination de l'appareil doit se faire dans un centre de collecte approprié.

3.1 Appareils ABB

Tous les matériaux d'emballage et appareils ABB portent les marquages et sceaux d'essai pour une élimination correcte. Il faut toujours éliminer les matériaux d'emballage et les produits électriques ainsi que leurs composants via des centres de collecte et entreprises agréés.

Les produits ABB sont conformes aux exigences légales, et aux lois régissant les appareils électroniques et électriques et au règlement REACH.

(Directive européenne 2002/96/CE DEEE et 2002/95/CE RoHS)

(Règlement REACH et loi sur l'application du règlement (CE) n°1907/2006)

4 Description des modules

4.1 Module audio

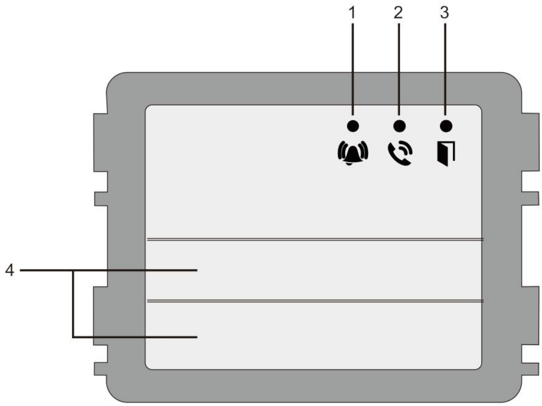


Fig. 1 Module audio

N°	Fonction
1	La LED clignote lentement, indiquant qu'un appel est en cours La LED clignote rapidement, indiquant que le système est occupé
2	La LED s'allume, indiquant qu'une communication est possible
3	La LED s'allume, indiquant que la porte est déverrouillée
4	Boutons-poussoirs d'appel

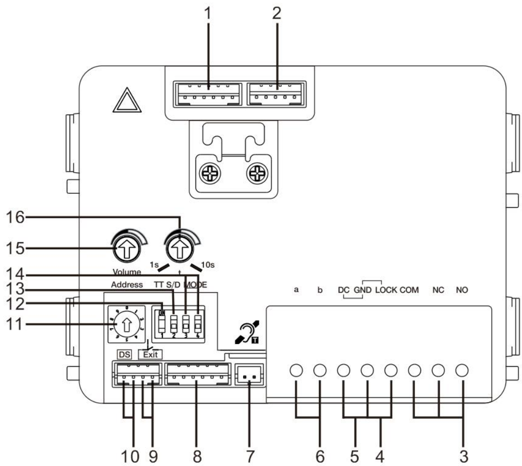


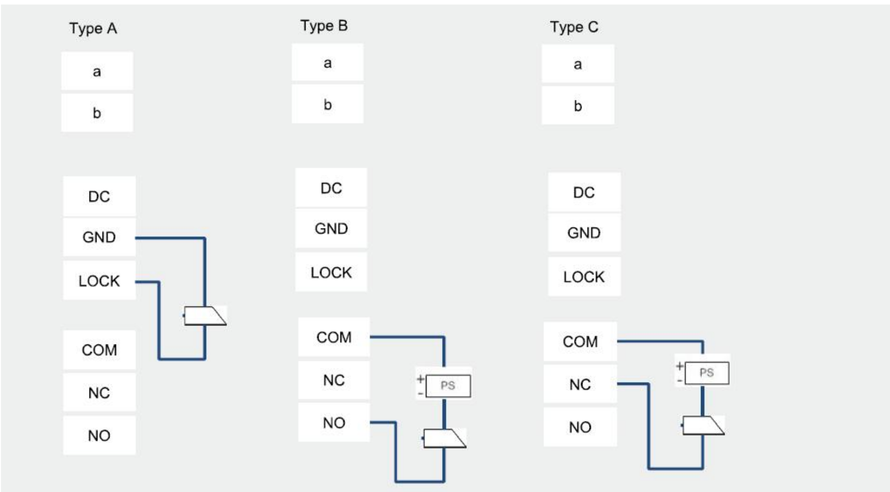
Fig. 2 Arrière du module audio

N°	Fonctions
1	Prise pour module caméra
2	Prise pour mise à jour logicielle de l'appareil
3	Connexions par enfichage (COM-NC-NO) : contact sec NO ou NF (30 VAC/DC 1 A)
4	Connexions par enfichage (Lock-GND) : commande de gâche (impulsion de 18 V 4 A, 250 mA en continu)
5	Connexions par enfichage (DC-GND) : Alimentation de la platine de rue
6	Connexions par enfichage (a-b) : Connexion du bus 2 fils
7	Prise pour module de boucle inductive
8	Prise pour module suivant
9	Prise pour bouton-poussoir de sortie
10	Prise pour capteur de contrôle de statut de porte
11	Bouton rotatif pour le paramétrage de l'adresse de la platine de rue (1-9)

12	Configurer le retour de son pour les boutons-poussoirs : MARCHE/ARRÊT
13	Configurer les boutons-poussoirs en mode un appel ou deux appels (MARCHE = deux appels ; ARRÊT = un appel)
14	Configurer les fonctions du 1er / 2ème bouton-poussoir. 3->ARRÊT, 4->ARRÊT = appel moniteur intérieur / appel moniteur intérieur ; 3->MARCHE, 4->ARRÊT = Commande d'éclairage / appel moniteur intérieur ; 3->ARRÊT, 4->MARCHE = appel interface gardien / appel moniteur intérieur ; 3->MARCHE, 4->MARCHE = Commande d'éclairage / appel interface gardien.
15	Ajuster le volume du haut-parleur.
16	Ajuster la durée de déverrouillage de la porte, 1-10 s (disponible pour la serrure connectée à Lock-GND)

4.1.1 Câblage des gâches et verrous

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Module caméra

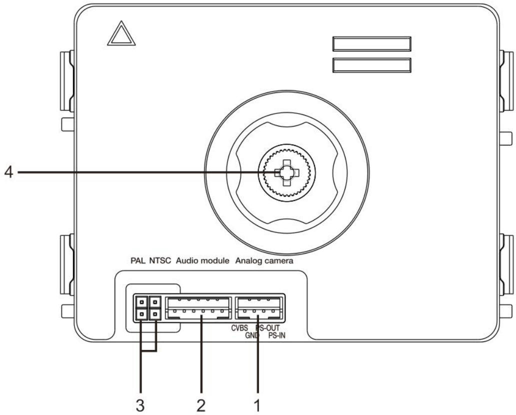


Fig 3 Module Caméra

N°	Fonctions
1	Prise pour caméra analogique supplémentaire
2	Prise pour module audio
3	Cavalier pour le réglage du format vidéo : PAL /NTSC
4	Ajustement du champ de vision de la caméra

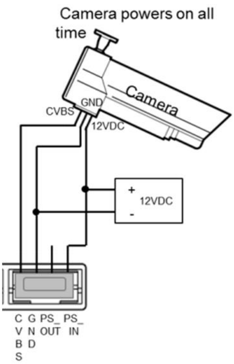
4.2.1 Câblage d’une caméra déportée

Toutes les caméras avec une sortie vidéo de 1 Vp-p 75 Ω ,CVBS (signal de diffusion vidéo composite) peuvent être connectées au module caméra.

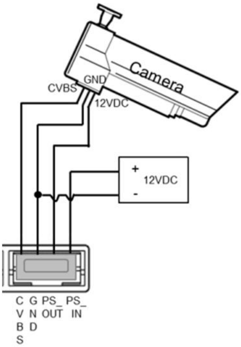
En général, la distance de transmission entre la caméra analogique et la platine de rue peut atteindre jusqu'à 50 mètres en utilisant des câbles coaxiaux ou environ 10 mètres avec d'autres types de câbles.

Deux types de connexions :

Option 1 : La caméra analogique est allumée en permanence

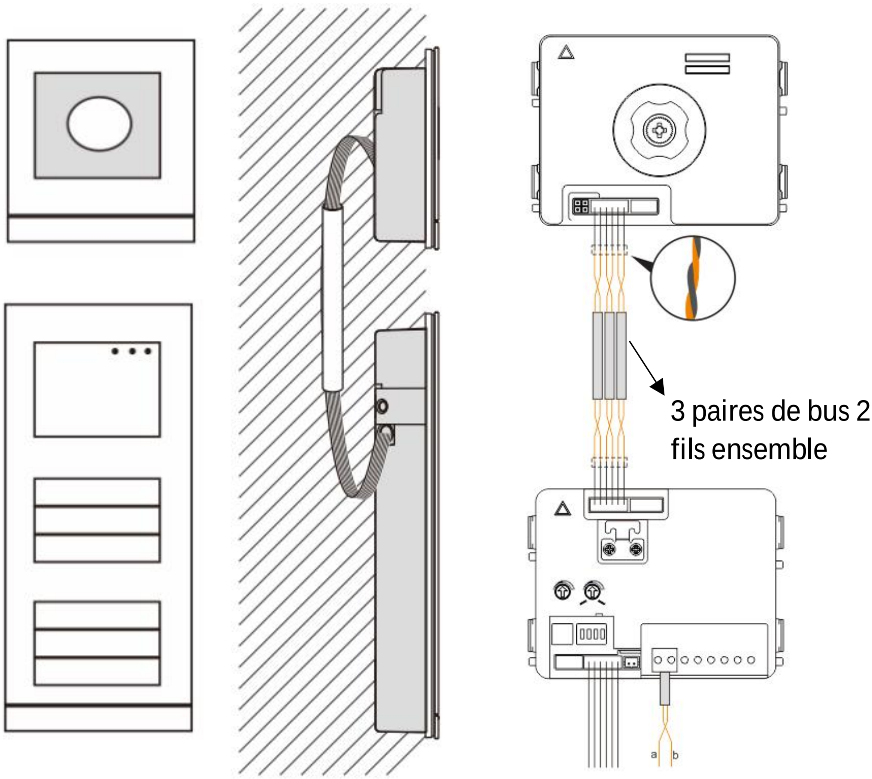


Option 2 : La caméra analogique est allumée pendant les heures de travail uniquement


Camera
GND
CVBS
12VDC
+
12VDC
-
C V B S
G N D
PS_ OUT
PS_ IN

4.2.2 Connexion pour caméra déportée

Le module caméra peut être utilisé comme caméra déportée, et le câblage est illustré ci-après.



4.3 Module boutons-poussoirs

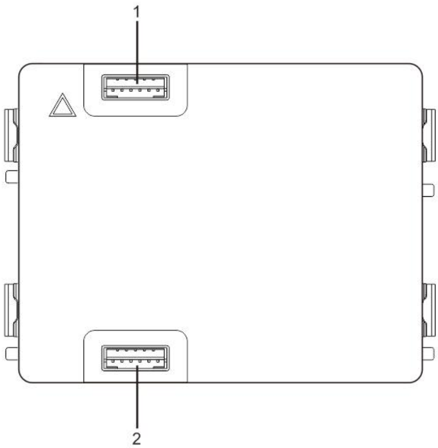


Fig 4 Module boutons poussoirs

N°	Fonctions
1	Prise pour module précédent
2	Prise pour module suivant

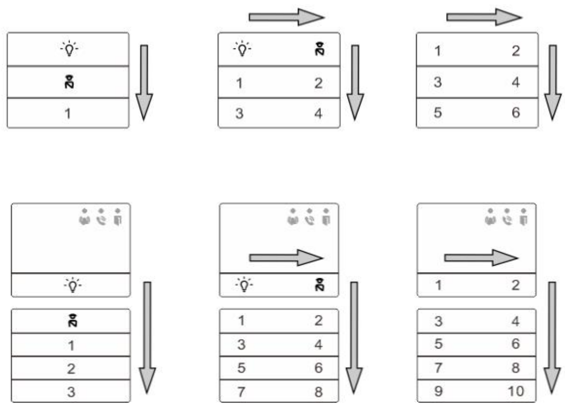


Fig 5 Configuration des appels par B.P.

N°	Fonctions
1	Quelle que soit la structure du module boutons-poussoirs, les numéros de boutons sont listés de haut en bas et de gauche à droite (en mode deux colonnes)
2	Le bouton d'éclairage / la fonction appel interface gardien est toujours assigné(e) au 1er/2ème bouton.
3	Les noms d'utilisateur peuvent être imprimés avec l'outil d'étiquetage du logiciel de configuration Welcome M.

4.4 Module clavier

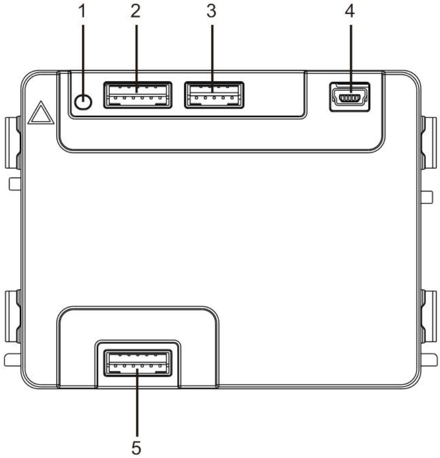


Fig 6 Module Clavier

N°	Fonctions
1	Bouton reset
2	Prise pour module précédent
3	Prise pour mise à jour logicielle de l'appareil
4	Prise USB pour le raccordement au PC : téléchargement/transfert de la configuration
5	Prise pour module suivant

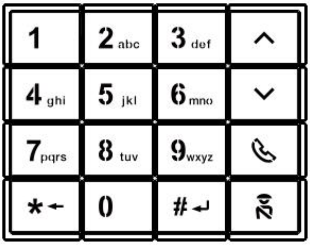


Fig. 7 Face avant du clavier

N°	Fonctions
1	Appeler un résident Le visiteur tape un numéro de moniteur intérieur (001) ou un numéro d'appartement (par ex. : 0101, programmé à l'avance) pour appeler un résident. *Le visiteur peut également sélectionner un nom de résident avec le bouton ⌃ ou le bouton ⌄ du module d'affichage pour effectuer un appel. Le bouton *← permet d'annuler l'appel. ***Cette fonction est uniquement disponible dans Fig. 1.***
2	Appeler l'interface gardien Un visiteur peut appeler une interface gardien en appuyant sur le bouton si une interface gardien est installée dans le système.
3	Déverrouillage par mot de passe Appuyer sur « #↵ + mot de passe+ #↵ » pour déverrouiller la serrure connectée aux bornes « LOCK-GND » du module audio. Appuyer sur « #↵ +2 + #↵ + mot de passe + #↵ » pour déverrouiller la 2ème serrure connectée aux bornes « COM-NC-NO » du module audio. Le mot de passe initial est 123456 et les résidents peuvent configurer leur propre mot de passe personnalisé avec les stations internes.
4	Configuration du système

	Appuyer sur « [#↵] + [*←] + mot de passe système + [#↵] » pour accéder au menu de configuration de l'ingénierie système. Le mot de passe initial est 345678 et peut être modifié par l'administrateur.

4.5 Module écran et lecteur de badges

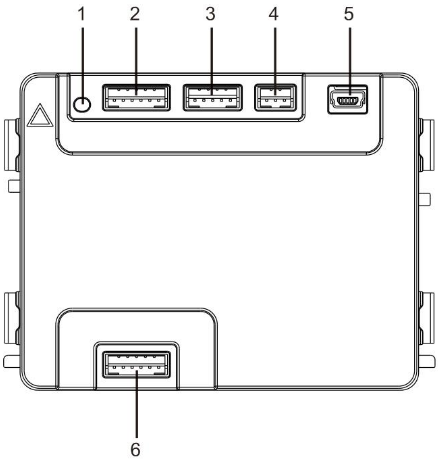


Fig. 8 Module écran

N°	Fonctions
1	Bouton reset
2	Prise pour module précédent
3	Prise pour mise à jour logicielle de l'appareil
4	Prise pour sortie Wiegand
5	Prise USB pour le raccordement au PC : téléchargement/transfert de la configuration
6	Prise pour module suivant

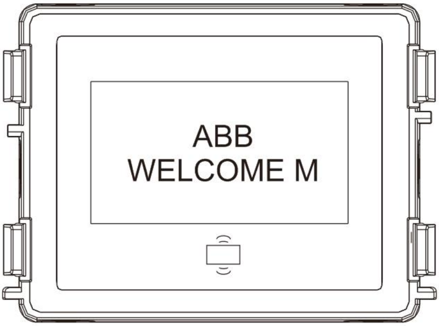


Fig. 9 Module écran face avant

N°	Fonctions
1	Ecran LCD
2	Support badge ID ou IC. Passer le badge enregistré pour déverrouiller la porte. Le badge peut être programmé par le module lui-même ou à l'aide d'un PC pour télécharger le fichier de programmes. (M251021CR est équipé d'un lecteur de badges ID tandis que M251022CR est équipé d'un lecteur de badges IC.)
3	Support sortie Wiegand. Le format Wiegand par défaut est 26 bits mais il peut également être étendu à 34 bits.

*Le module écran doit être raccordé après le module audio.

Spécification technique :

WM0312 : Module écran avec lecteur de badges ID

Fréquence de travail	125 KHz

Norme	ISO18000-2
Badges pris en charge	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 HID 2 compatible
Format de sortie	Wiegand 26, 34 bits

WM0313 : Module écran avec lecteur de badges IC

Fréquence de travail	13,56 MHz
Norme	ISO 14443A
Badges pris en charge	Mifare One S50/S70, etc.
Format de sortie	Wiegand 26, 34 bits

4.6 Module porte-étiquettes

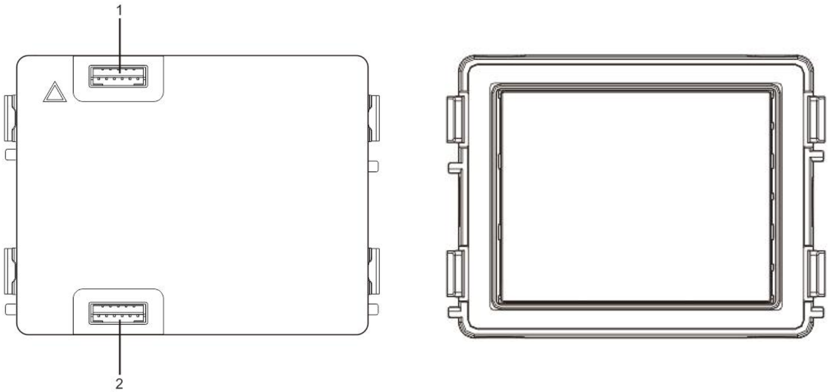


Fig. 10 Module porte-étiquettes

N°	Fonctions
1	Prise pour module précédent
2	Prise pour module suivant

L'étiquetage du module Porte-étiquettes peut être imprimé avec l'outil d'étiquetage du logiciel de configuration Welcome M.

5 Fonctionnement

5.1 Platine de rue à boutons-poussoirs

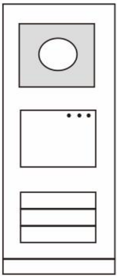


Fig. 11 Platine de rue à boutons-poussoirs

5.1.1 Adressage

1. Configuration des fonctions du 1er / 2ème bouton-poussoir

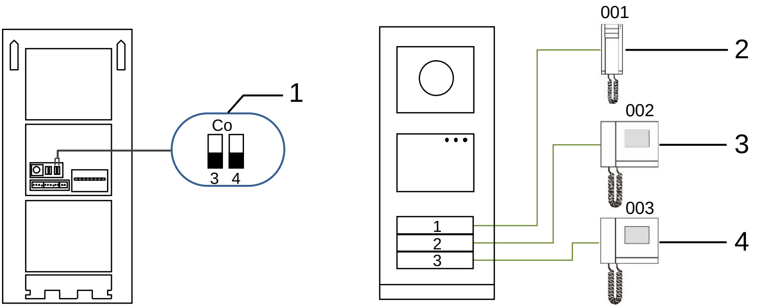


Fig. 12 Adressage

N°	Fonctions
1	3->OFF, 4->OFF
2	Appel appartement 01
3	Appel appartement 02
4	Appel appartement 03

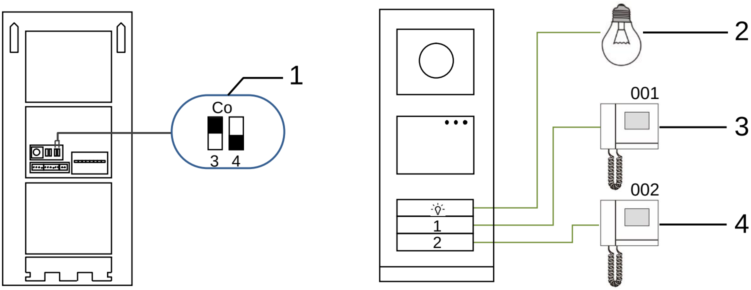


Fig. 13 Adressage

N°	Fonctions
1	3->ON, 4->OFF
2	Commande d'éclairage. L'éclairage est relié à un relais actionneur (WM0808) dont l'adresse doit être identique à celle de la platine de rue.
3	Appel appartement 01
4	Appel appartement 02

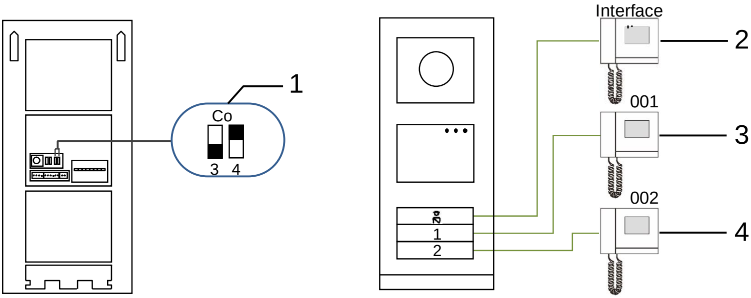


Fig. 14 Adressage

N°	Fonctions
1	3->OFF, 4->ON
2	Appel de l'interface gardien. S'il y a plusieurs interfaces gardien dans la même section, toutes les interfaces gardien sonnent en même temps lorsqu'un visiteur appuie sur le bouton « appeler interface gardien ».
3	Appel appartement 01
4	Appel appartement 02

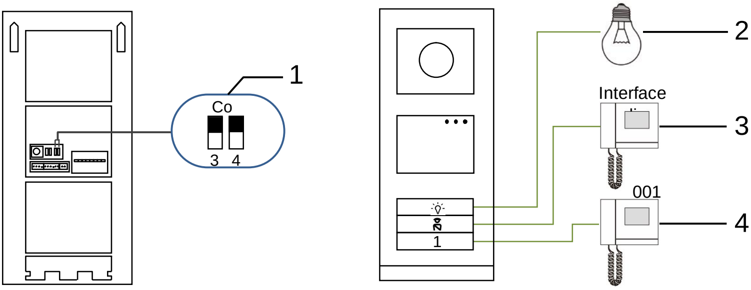


Fig. 15 Adressage

N°	Fonctions
1	3->ON, 4->ON
2	Commande d'éclairage
3	Appel de l'interface gardien
4	Appel appartement 01

2. Configuration des boutons-poussoirs en mode un appel ou deux appels

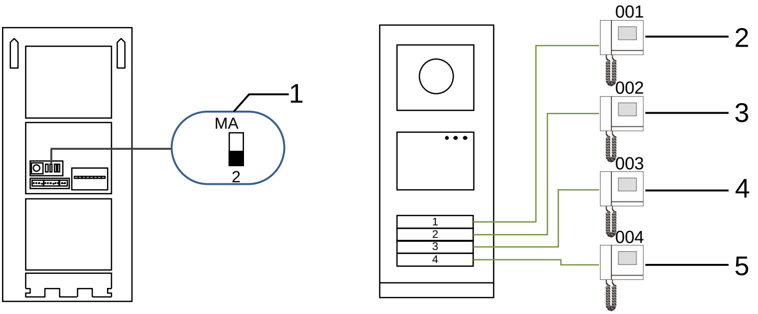


Fig. 16 Adressage

N°	Fonctions
1	2-> OFF
2	Appel appartement 01
3	Appel appartement 02
4	Appel appartement 03
5	Appel appartement 04

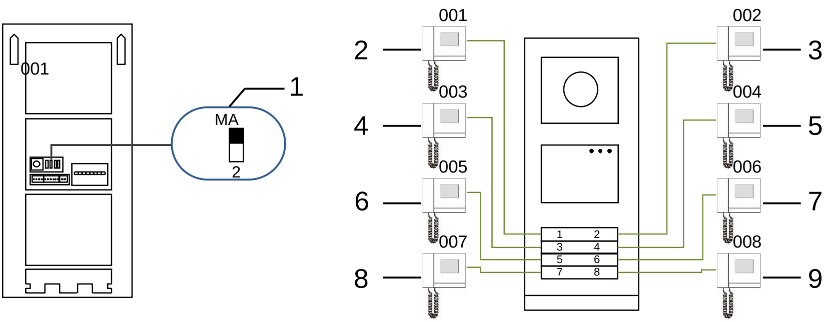


Fig. 17 Adressage

N°	Fonctions
1	2-> ON
2	Appel appartement 01
3	Appel appartement 02
4	Appel appartement 03
5	Appel appartement 04
6	Appel appartement 05
7	Appel appartement 06
8	Appel appartement 07
9	Appel appartement 08

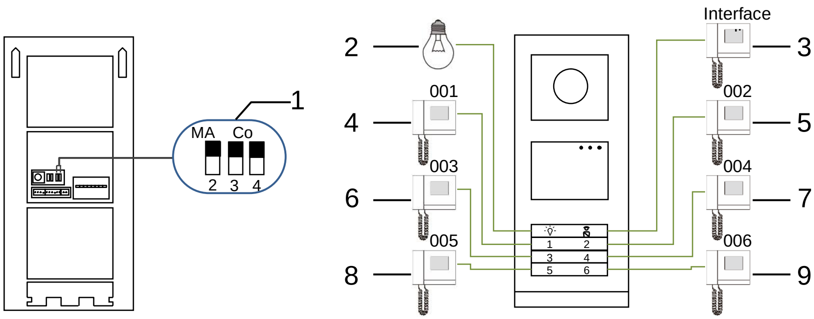


Fig. 18 Adressage

N°	Fonctions
1	2-> ON,3-> ON, 4-> ON

2	Commande d'éclairage
3	Appel de l'interface gardien
4	Appel appartement 01
5	Appel appartement 02
6	Appel appartement 03
7	Appel appartement 04
8	Appel appartement 05
9	Appel appartement 06

5.1.2 Configuration de la langue pour la synthèse vocale (si le module audio est équipé de cette fonction)

Si le module audio avec une fonction de synthèse vocale (WM2307) est assemblé, la langue locale peut être configurée.

Positionner le potentiomètre d'adressage de la platine de rue sur « 0 », maintenir le 1er bouton pendant 3 s pour lire le message vocal.

Cliquer à nouveau sur ce bouton pour sélectionner les langues, une par une.

Après avoir sélectionné la langue appropriée, maintenir le 1er bouton pour enregistrer et quitter le réglage.

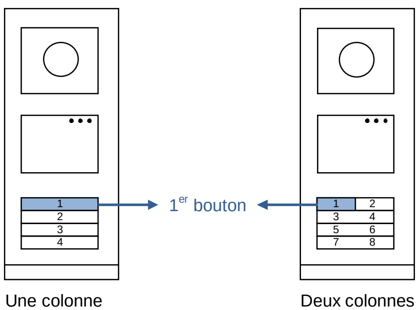
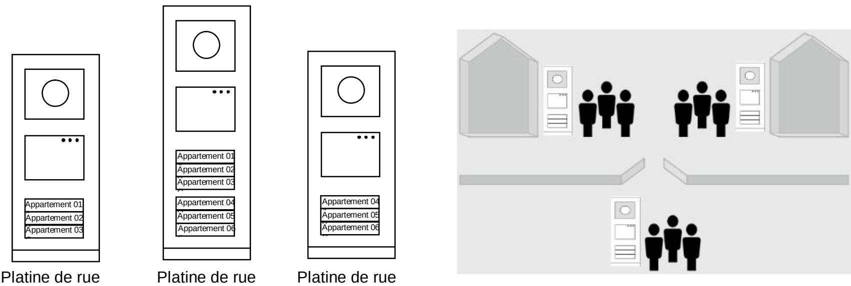


Fig. 19 Adressage

Platine de rue à boutons-poussoirs utilisée comme platine de rue au portail

Si la platine de rue à boutons-poussoirs est installée au portail, il faut utiliser une passerelle définie en mode passerelle d'étage.



Platine de rue

Bâtiment de gauche

Platine de rue

Entrée par le portail

Platine de rue

Bâtiment de droite

Fig. 20

Pour plus d'informations, ce référer au mode d'emploi « Passerelle », chapitre Passerelle d'étage.

5.2 Platine de rue à boutons-poussoirs avec module écran

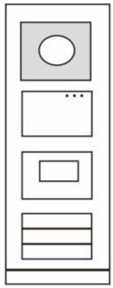


Fig. 21

Le module écran et lecteur de badges peut être assemblé avec une platine de rue à boutons-poussoirs et l'utilisateur peut passer les badges pour ouvrir la porte. Pour une telle combinaison, un badge principal est nécessaire pour permettre à un électricien de gérer cette platine de rue.
Enregistrer/désactiver un badge principal (nous recommandons de faire faire ce travail par un spécialiste) :

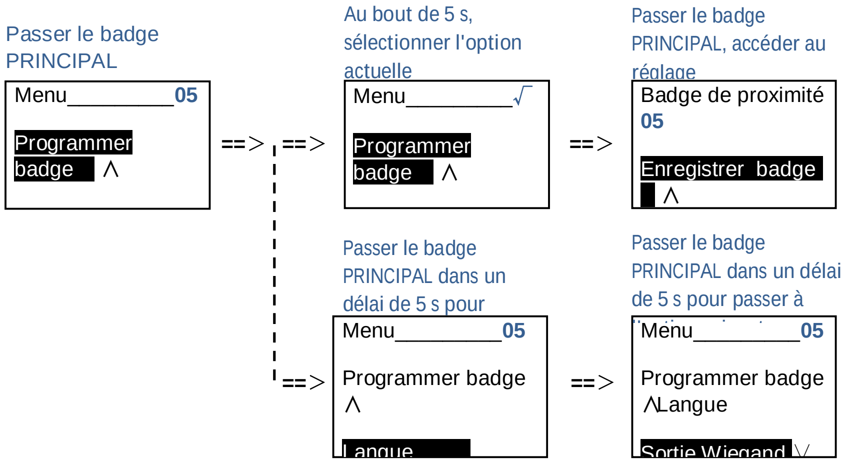
1. Couper le courant.
2. Rétablir le courant
3. Maintenir le « bouton programmer » enfoncé pendant 5 s pour accéder à l'interface « programmer badge principal » dans un délai de 30 s.
4. Tout badge scanné par le lecteur pendant cette période est considéré comme nouveau badge PRINCIPAL Un message « Badge principal enregistré avec succès » apparaît à l'écran.
5. Si le badge existe, lorsque vous le repassez, les informations sont supprimées et un message « Badge principal supprimé avec succès » apparaît à l'écran.
   1 seul badge principal peut être enregistré.

Accéder au réglage système à l'aide du badge principal :

1. Passer le badge PRINCIPAL pour accéder au menu réglage. Trois LED s'allument.
2. 6 options :
   Programmer badge ;
   Langue ;
   Sortie Wiegand ;
   Sélectionner porte ;
   Date & Heure ;
   Retour

Le compte à rebours est de 5 s pour chaque option.

3. Repasser le badge PRINCIPAL dans un délai de 5 s pour passer à l'option suivante. Ou, au bout de 5 s, l'option actuelle est sélectionnée.
4. Au bout de 30 s, le menu réglages est quitté.



5.3 Platine de rue à boutons-poussoirs avec module clavier

Le module clavier peut être assemblé avec une platine de rue à boutons-poussoirs et l'utilisateur peut saisir un code pour ouvrir la porte.
Les utilisateurs peuvent accéder au menu des réglages système en suivant les étapes suivantes (pendant le réglage, appuyer sur « # » pour valider, appuyer sur « * » pour annuler, le mot de passe du système par défaut est 345678) :

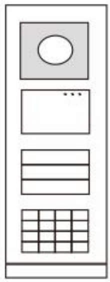


Fig. 22

N°	Fonctions
1	Activer la fonction clavier codé Appuyer sur « # + * + mot de passe système + # + 5 + # + 1 + # » Désactiver la fonction clavier codé Appuyer sur « # + * + mot de passe système + # + 5 + # + 2 + # »
2	Modifier le code de déverrouillage Appuyer sur « # + * + mot de passe système + # + 3 + # + Nouveau code (6 ou 8 num) + # + Confirmation du nouveau code + #»
3	Modifier le code système Appuyer sur « # + * + mot de passe système + # + 2 + # + Nouveau code (6 ou 8 num) + # + Confirmation du nouveau code + # »
4	Configuration de la langue de la synthèse vocale Appuyer sur « # + * + mot de passe système + # + 4 + # : utiliser les flèches pour sélectionner la langue et valider avec #.

***Réinitialiser le mot de passe système du module clavier :**

Il est possible de restaurer le réglage d'usine du mot de passe système si vous l'avez oublié. La restauration des réglages d'usine par défaut ne supprime pas le reste des informations programmées dans le système, comme les noms d'utilisateur et autres réglages.

1. Couper le courant.
2. Rétablir le courant
3. Maintenir le « bouton programmer » pendant 5 s dans un délai de 30 s.
4. Un son retentit et le mot de passe du système par défaut est restauré (345678).

5.4 Platine de rue avec clavier

5.4.1 Appeler un résident (3 types)

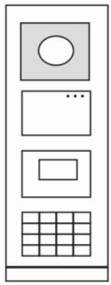


Fig. 23

1. Par une adresse physique

L'adresse physique est le code interne que la platine de rue envoie par la connexion de bus aux moniteurs internes ou autres appareils dans le système. Pour chaque appartement, l'adresse physique est l'adresse d'un moniteur intérieur qui est installé dans l'appartement. Pour chaque bâtiment, l'adresse physique est l'adresse d'une passerelle qui est installée pour chaque bâtiment et est également appelée numéro de bâtiment.
En mode veille, un visiteur peut sélectionner l'adresse physique correspondant à la résidence qu'il veut appeler directement, entre 001 et 250.
Pour un bâtiment complexe, un visiteur doit appuyer sur le numéro de bâtiment (01~60) + adresse physique (001~250) ou effectuer un appel dans la platine de rue au portail.

Saisir Adr.
physique :

01 001

2. Par une adresse logique

L'adresse logique est un code qu'un visiteur peut sélectionner pour effectuer un appel. Le code doit d'abord être assigné puis associé à l'adresse physique.
Le n° d'appartement ou certains codes spéciaux peuvent être utilisés pour configurer l'adresse logique, qui est facile à mémoriser pour les utilisateurs.
Configurer l'adresse logique en suivant les étapes ci-après :

Assigner l'adresse logique :

#* mot de passe du système # => **réglage système** =>
Carnet d'adresses => **Ajouter** => **Adr logique**

Adr. physique :

001

Adr. logique :

Activer le mode d'appel « adresse logique »

#* mot de passe du système # => **réglage système** =>

Configuration => **Mode Appel**

Mode Appel________

Adr. physique

Adr. logique

==>

Nbre de chiffres :

4

3. Par nom de résident

(Remarques : cette fonction est uniquement disponible pour la platine de rue avec un module clavier (WM2310)

En mode veille, appuyer sur le bouton ou sur le bouton pour afficher les noms de résidents. Utiliser les boutons et pour rechercher la station résidentielle souhaitée et appuyer sur le bouton pour effectuer un appel.

Un visiteur peut également saisir directement le nom de résident avec un clavier pour effectuer un appel.

Les noms de résidents doivent d'abord être assignés puis associés à l'adresse physique.

#* mot de passe du système # => **réglage système**

=> **Carnet d'adresses** => **Ajouter** => **Liste de contacts**

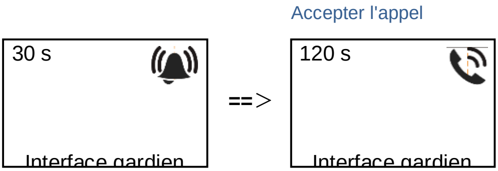
Adr. physique :

01001

Nom d'utilisateur :

5.4.2 Appeler l'interface gardien

Appuyer sur le bouton pour effectuer un appel à l'interface gardien.



5.4.3 Si un moniteur intérieur est en « mode absence »

Si un moniteur intérieur fonctionne en « mode absence », un visiteur peut enregistrer un message pour le résident après avoir accédé à l'interface suivante.



5.4.4 Si une interface gardien est en « mode interception »

Si une interface gardien fonctionne en « mode interception », l'appel d'une platine de rue à un moniteur intérieur est intercepté par l'interface gardien et une fois l'identité confirmée, l'interface gardien transmet l'appel au moniteur intérieur.

Appel d'une platine de rue à un moniteur intérieur

30 s
interface gardien
« * » pour annuler

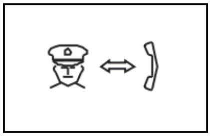
==>

L'interface gardien accepte l'appel

120 s
interface gardien
« * » pour annuler

==>

L'interface gardien transfère l'appel à un moniteur intérieur



==>

120 s
Andy
« * » pour annuler

5.4.5 Réglages système

(Pendant le réglage, appuyer sur « # » pour valider, appuyer sur « * » pour annuler, le mot de passe du système par défaut est 345678) :

1. Accéder au menu des réglages système

   # * mot de passe système #

```
Menu___________
Configurations  ∧
Contrôle d'accès
```

2. Configurations

   (1) Configurer l'appareil comme platine de rue ou platine de rue au portail.

Platine de rue :

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Type d'appareil #** => **St. externe # (par défaut)**

```
Type
d'appareil_____
St. externe ●  ∧
```

Platine de rue au portail :

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Type d'appareil #** => **Platine de rue au portail #**

```
Type
d'appareil_____
St. externe     ∧
```

(2) Configurer le mode d'appel : effectuer un appel par adresse physique ou code logique

Configurer le mode d'appel par adresse physique :

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Mode appel #** => **Adresse physique #**

Mode
Appel_______

Adr. physique● /\

Configurer le mode appel par code logique, nbre de chiffres (1-8 chiffres) :

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Mode appel #** => **Code logique #**

Mode
Appel_______

Adr. physique /\

(3) Réglage du mot de passe du système

Modifier le mot de passe du système

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Code système #** => **Modifier #**

Nouveau mot de passe :
******

==>

Ressaisir :
******

==>

Terminé !

Réinitialiser le mot de passe du système

#* mot de passe système # =>

Configurations # => **Code système #** => **Réinitialiser #**

Réinitialiser code système ?

« # » pour valider

==>

Terminé !

3. Contrôle d'accès

(1) Code d'ouverture de porte

Le mot de passe peut être configuré sous forme de 6-8 chiffres. Le mot de passe d'ouverture de porte par défaut est « 123456 », et il peut être modifié avec une platine de rue.

Les utilisateurs peuvent également configurer leurs propres mots de passe avec les moniteurs intérieurs, 6 000 mots de passe peuvent être enregistrés au total.

Configurer le mot de passe d'ouverture de porte MARCHE/ARRÊT (par défaut : 123456)

#* mot de passe système # =>

Contrôle d'accès # => **Code d'ouverture de porte #** => **Activer / Désactiver #**

Code d'ouverture de porte__ Désactiver /\	==>	Terminé !

Modifier le mot de passe d'ouverture de porte

#* mot de passe système # =>

Contrôle d'accès # => **Code d'ouverture de porte #** => **Modifier #**

Nouveau mot de passe : ******	==>	Ressaisir : ******	==>	Terminé !

Réinitialiser le mot de passe d'ouverture de porte

#* mot de passe système # =>

Contrôle d'accès # => **Code d'ouverture de porte #** => **Réinitialiser #**

Réinitialiser code d'ouverture de porte ? « # » pour valider « * » pour annuler	==>	Terminé !

(2) Badge de proximité (3 000 badges peuvent être enregistrés pour une platine de rue.)

Enregistrer badges :

#* mot de passe système # =>

Contrôle d'accès # => **Badge de proximité #** => **Enregistrer badge #**

Saisir n ° de badge : 0123456	==>	Saisir n ° de badge : 0123456

Supprimer badges :

#* mot de passe système # =>

Contrôle d'accès # => **Badge de proximité #** => **Supprimer badge #**

Saisir n ° de badge : 0123456	==>	Saisir n ° de badge : 0123456

Supprimer tous les badges

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Badge de proximité #** => **Supprimer tout #**

Supprimer tous les badges ? « # » pour valider	==>	Terminé !

4. Contact (3 000 noms de la combinaison de 24 caractères alphanumériques)

(1) Ajouter

Ajouter le contact par noms d'utilisateur

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Ajouter #** => **Noms d'utilisateur #**

Adr. physique :

001

Nom d'utilisateur :

Les noms de résidents doivent être associés à l'adresse physique.

Ajouter le contact par adresse logique

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Ajouter #** => **Adr. logique #**

Adr. physique :

001

Adr. logique :

L'adresse logique doit être associée à l'adresse physique.

(2) Modifier

Modifier le contact par noms d'utilisateur

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Modifier #** => **Noms d'utilisateur #**

Alexander.G ∧

Bodin.K

Modifier les noms de résidents et leurs adresses physiques correspondantes.

Modifier le contact par adresse logique

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Modifier #** => **Adr. logique #**

Saisir adr. logique :

0101

Modifier l'adresse logique et son adresse physique correspondante à l'aide du clavier alphanumérique.

(3) Supprimer

Supprimer le contact par noms d'utilisateur

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Supprimer #** => **Noms d'utilisateur #**

Alexander.G ʌ
Bodin.K

Supprimer le contact par adresse logique

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Supprimer #** => **Adr. logique #**

Saisir adr. logique :
0101

(4) Effacer tout

#* mot de passe système # =>

Contact # => **Effacer tout #**

Supprimer tous les noms ? « # » pour valider	==>	Terminé !

Effacer toutes les listes avec les noms de résidents et adresses logiques à partir de ce menu.

5. Réglage système

(1) Date et heure

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Date & heure #** => **Saisir heure et date** => **#**

01.01.2013 07:00	==>	Terminé !

(2) Durée d'ouverture de porte

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Durée d'ouverture de porte #** => **Durée 1-10 s** (par défaut : 3s) => **#**

Lock(NC-NO-C) indique que la serrure est connectée aux bornes COM-NC-NO.

Lock(NC-NO-C) Durée d'ouverture (1-10 s) 3 s	==>	Terminé !

(3) Activation/désactivation du message vocal

Si le module audio avec une fonction de synthèse vocale (WM2307) est assemblé, la fonction de synthèse vocale peut être activée ou désactivée. La langue locale peut également être sélectionnée.

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Message vocal #**

Message vocal___ Marche ● /\	==>	Terminé !

Si le module audio n'est pas équipé de la fonction de synthèse vocale, ceci est indiqué aux utilisateurs
lorsqu'ils accèdent à ce menu.

Pas cette fonction !

(4) Sélectionner langue

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Langue #**

Langue_______

English ● ∧

Français

(5) Message d'accueil

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Message d'accueil #**

Nouveau message :

ABB Welcome!

==>

Terminé !

La saisie doit comporter max. 64 caractères.

(6) Configuration des valeurs de sortie Wiegand

#* mot de passe système # =>

Réglages # => **Sortie Wiegand #**

Sortie Wiegand__

26 bits ! ● ∧

34 bits !

(7) Configurer la serrure de porte associée lors du passage du badge

#* mot de passe système # =>
Réglages # =>**Sélectionner porte #**

Sélectionner porte______
1^{er} (LOCK-GND)● /\

Configuration de la serrure qui est déverrouillée lors du passage du badge enregistré :
1^{er} (LOCK-GND) : la serrure connectée aux bornes LOCK-GND est déverrouillée lors du passage du badge.
$2^{ème}$ (NC-NO-COM) : la serrure connectée aux bornes NC-NO-COM est déverrouillée lors du passage du badge.

(8) Réinit.
#* mot de passe système # =>
Réglages # => **Réinitialiser #** => **#**

Restaurer les réglages d'usine par défaut ? « # » pour valider	==>	Terminé !

Restaurer tous les réglages d'usine par défaut, mais d'autres informations comme les noms d'utilisateur, adresses logiques et données de badges ne peuvent pas être réinitialisées.

(9) Informations
#* mot de passe système # =>
Réglages # => **Informations #**

Module audio : Λ
V1.07_131106
Lecteur de

Consulter les informations logicielles de chaque module de la platine de rue.

***Réinitialiser le mot de passe système du module clavier :**

Il est possible de restaurer le réglage d'usine du mot de passe système si vous l'avez oublié. La restauration des réglages d'usine par défaut ne supprime pas le reste des informations programmées dans le système, comme les noms d'utilisateur et autres réglages.

1. Couper le courant.
2. Rétablir le courant
3. Maintenir le « bouton programmer » pendant 5 s dans un délai de 30 s.
4. Un « di » retentit et le mot de passe du système par défaut est restauré (345678).

5.5 Platine de rue avec clavier sans écran (caméra, audio + clavier)

5.5.1 Appel d'un résident, saisir uniquement l'adresse physique

En mode veille, un visiteur peut sélectionner l'adresse physique correspondant à la résidence qu'il veut appeler directement, entre 001 et 250.
Pour un bâtiment complexe, un visiteur doit appuyer sur le numéro de bâtiment (01~60) + adresse physique (001~250) pour effectuer un appel à partir d'une platine de rue au portail.

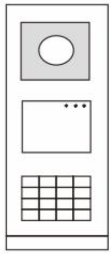


Fig. 24

5.5.2 Appeler l'interface gardien

Appuyer sur le bouton pour effectuer un appel à l'interface gardien.

5.5.3 Réglages système

Les utilisateurs peuvent accéder aux réglages système en suivant les étapes ci-après (pendant les réglages, appuyer sur « # » pour valider, appuyer sur « * » pour annuler. Le mot de passe par défaut est 345678.) :

1. Configurer l'appareil comme platine de rue ou platine de rue au portail.

   Platine de rue :

   #* mot de passe système # =>

   1 # => **1 #**

   Platine de rue au portail :

   #* mot de passe système # =>

   1 # => **2 #**

2. Modifier le « mot de passe du système »

#* mot de passe système # =>
2 # => **Saisir un nouveau mot de passe (6-8 bits) #** => **Ressaisir le mot de passe #**

3. Modifier le « code d'ouverture de porte »
   #* mot de passe système # =>
   3# => **Saisir nouveau code d'ouverture de porte (6-8 bits) #** => **Ressaisir le code #**

4. Configuration du message vocal
   Si le module audio avec une fonction de synthèse vocale (WM2307.) est assemblé, la langue locale peut être configurée.
   #* mot de passe système # =>
   4# => **Appuyer sur**  ou  **pour sélectionner la langue** => **#**

5. Activer/désactiver la fonction de contrôle d'accès
   Activer la fonction de contrôle d'accès :
   #* mot de passe système # =>
   5# => **1 #**
   Désactiver la fonction de contrôle d'accès :
   #* mot de passe système # =>
   5# => **2 #**

***Réinitialiser le mot de passe système du module clavier :**

Il est possible de restaurer le réglage d'usine du mot de passe système si vous l'avez oublié. La restauration des réglages d'usine par défaut ne supprime pas le reste des informations programmées dans le système, comme les noms d'utilisateur et autres réglages.

1. Couper le courant.
2. Rétablir le courant
3. Maintenir le « bouton programmer » pendant 5 s dans un délai de 30 s.
4. Un « di » retentit et le mot de passe du système par défaut est restauré (345678).

6 Configuration avancée

Se connecter au PC pour configurer le clavier ou l'écran

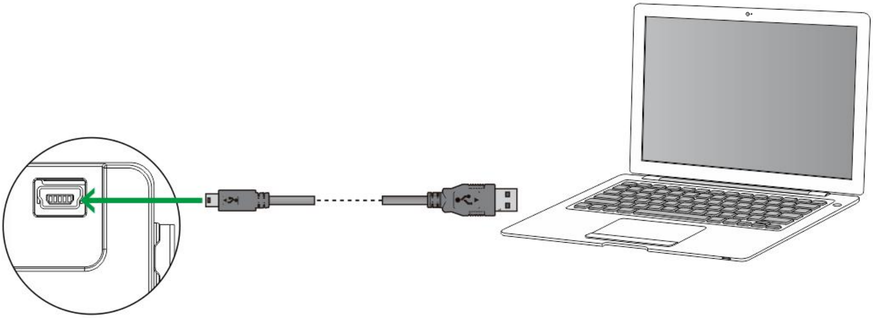


Fig. 25

7 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Température de fonctionnement	entre -40 °C et +70 °C
Protection (cadre assemblé)	IP 54
Alimentation électrique, portier (Lock-GND)	18V 4 A à impulsions, 250 mA en continu
Sortie flottante, système d'ouverture de porte (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1 A
Connexions unifilaires	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Connexions à fils fins	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Tension de bus	20-30 V

8 Montage / Installation



Avertissement

Tension électrique !

Danger de mort et d'incendie en raison de la présence d'une tension électrique de 100-240 V.

– Les câbles basse tension et 100-240 V ne doivent pas être installés ensemble dans une prise encastrée !
  En cas de court-circuit, il existe un risque de charge 100-240 V sur la ligne basse tension.

8.1 Exigences à l'égard de l'électricien



Avertissement

Tension électrique !

L'installation de l'appareil par un électricien est uniquement possible s'il possède les connaissances techniques et compétences nécessaires.

- Toute installation incorrecte peut mettre en danger votre vie et celle de l'utilisateur du système électrique.
- Toute installation incorrecte peut entraîner des dommages, p. ex. : en raison d'un incendie.

Les connaissances nécessaires minimum et les exigences relatives à l'installation sont les suivantes :

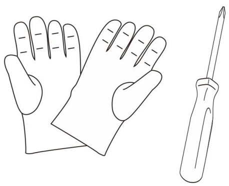
- Appliquer les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
  1. Débrancher l'appareil de la source d'alimentation ;
  2. Empêcher tout rebranchement de l'appareil :
  3. S'assurer de l'absence de tension ;
  4. Raccorder à la terre ;
  5. Recouvrir ou isoler les pièces voisines sous tension.
- Porter des vêtements de protection appropriés.
- Utiliser uniquement des outils et appareils de mesure appropriés.
- Vérifier le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) pour garantir les conditions d'alimentation électriques suivantes (connexion à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.).

8.2 Consignes d'installation générales

- Terminer toutes les extrémités du système de câblage via un appareil de bus connecté (p. ex., moniteur intérieur, platine de rue, appareil système).
- Ne pas installer le contrôleur système juste à côté du transformateur de sonnerie et autres alimentations électriques (pour éviter les interférences).
- Ne pas installer les câbles du bus système avec des câbles 100-240 V.
- Ne pas utiliser des câbles communs pour les câbles de raccordement des portiers et les câbles du bus système.
- Éviter les ponts entre les différents types de câbles.
- Utiliser uniquement deux câbles pour le bus système dans un câble à quatre conducteurs ou plus.

- En cas de structure en boucle, ne jamais installer les bus de départ et d'arrivée à l'intérieur du même câble.
- Ne jamais installer les bus interne et externe à l'intérieur du même câble.

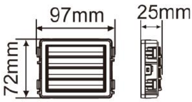
8.3 Montage



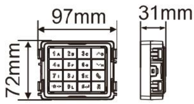
Porter une paire de gants pour se protéger contre les coupures.

Dimensions

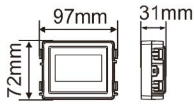
Module audio



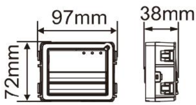
Module caméra



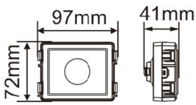
Module porte-



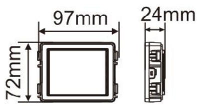
Module bouton-



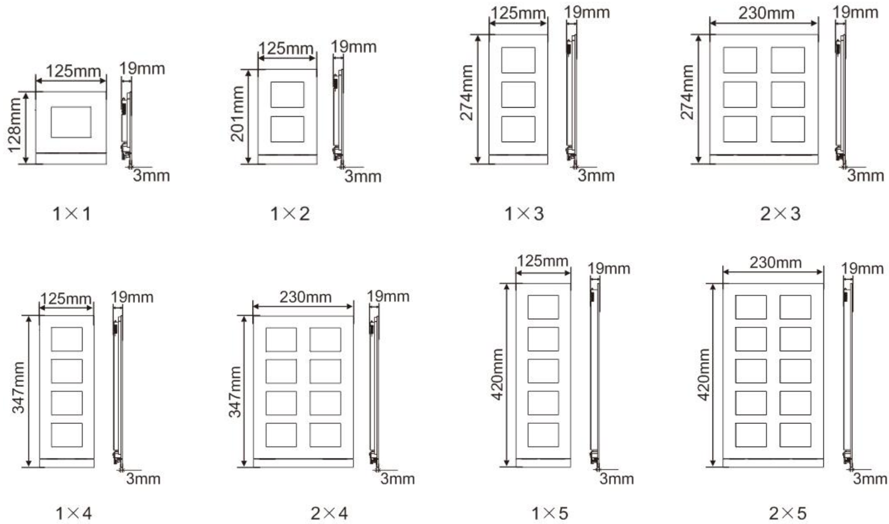
Module clavier



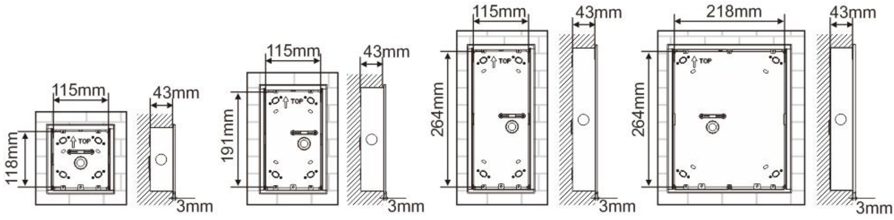
Module écran et lecteur de badges



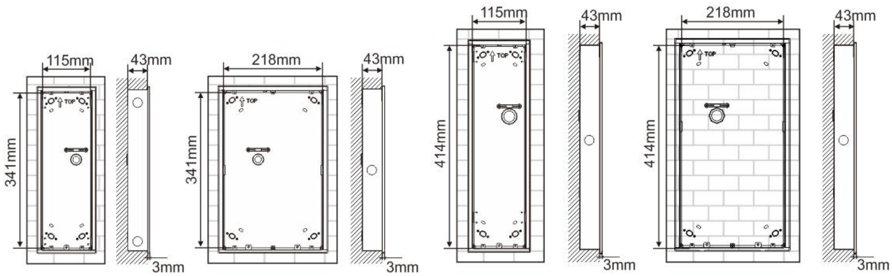
Cadre


125mm
19mm
128mm
3mm
1×1
125mm
19mm
201mm
3mm
1×2
125mm
19mm
274mm
3mm
1×3
230mm
19mm
274mm
3mm
2×3
125mm
19mm
347mm
3mm
1×4
230mm
19mm
347mm
3mm
2×4
125mm
19mm
420mm
3mm
1×5
230mm
19mm
420mm
3mm
2×5

Boîtier encastré

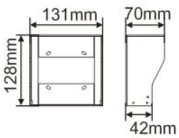


1×1 1×2 1×3 2×3

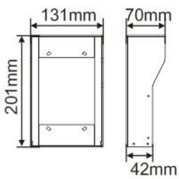


1×4 2×4 1×5 2×5

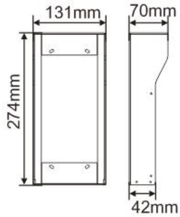
Visière pare-



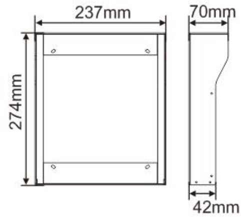
1×1



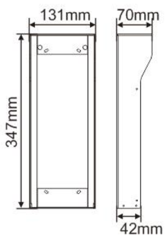
1×2



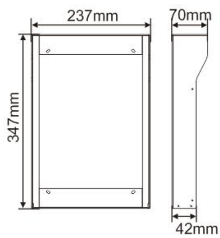
1×3



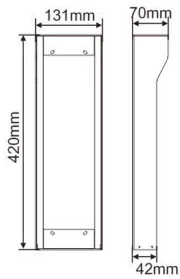
2×3



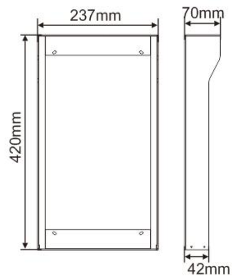
1×4



2×4



1×5



2×5

Composants de la platine de rue

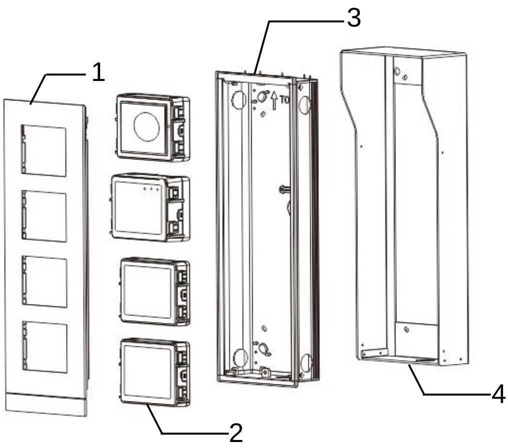


Fig. 26 Montage

N°	Fonctions
1	Cadre
2	Modules
3	Boîtier encastré
4	Visière pare-pluie

Monter chaque module au niveau du cadre

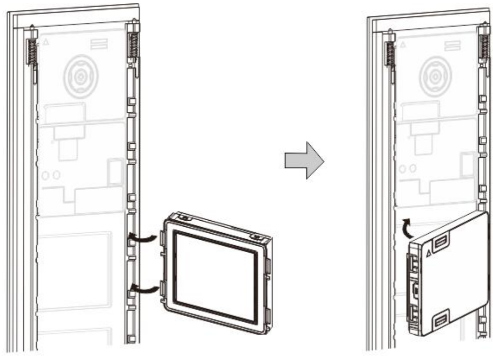


Fig. 27 Montage

1. Insérer chaque module dans le cadre par l'arrière jusqu'à ce qu'ils s'encliquètent. Tous les modules peuvent être insérés, p. ex. : le module caméra, le module audio, le module boutons-poussoirs, le module clavier, le module écran et lecteur de badges, le module porte-étiquettes.
2. Faire particulièrement attention à l'orientation de haut en bas de chaque module.

Câblage des modules

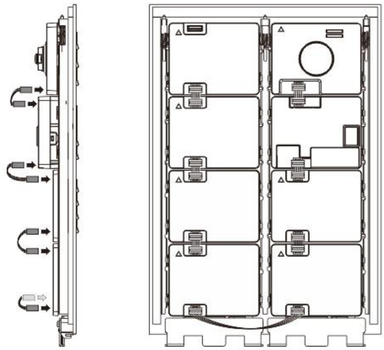
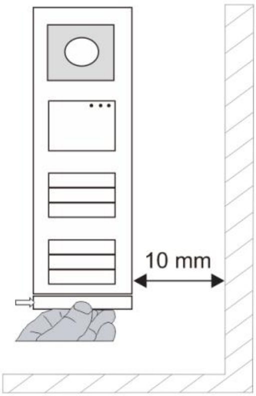


Fig. 28 Câblage des modules

1. Utiliser les câbles pour connecter les modules, un par un.
2. Veiller à ce que le module audio soit connecté à côté du module caméra.

Distances d'installation de la platine de rue



Lors de la sélection du lieu d'installation, veiller à garantir une distance minimum à droite pour le retrait de la barre de verrouillage.

Fils

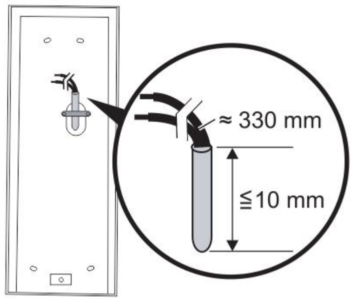


Fig. 29 Montage

1. Préparer le boîtier d'installation.
2. Dénuder les fils.
   – La section isolée de l'extrémité de câble ne doit pas mesurer plus de 10 mm.

Assembler le cadre dans le boîtier encastré

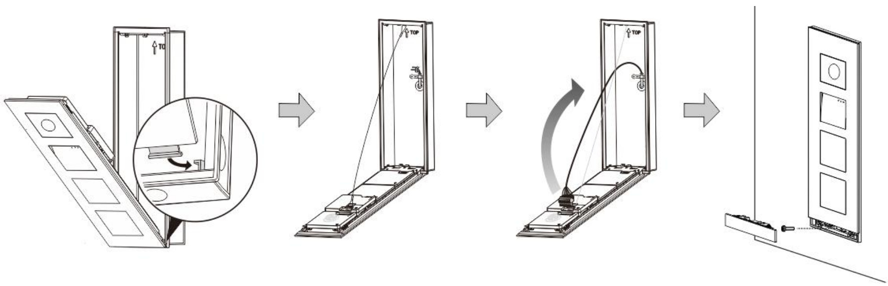


Fig. 30 Montage

1. Suspendre l'appareil dans le boîtier d'installation.
2. Fixer la boucle de sécurité.
3. Brancher les fils dans la connexion fermée et brancher la connexion sur les broches de contact ; plier l'appareil et l'arrêter jusqu'à ce qu'il s'encliquète de manière audible.
4. Visser à l'avant de l'appareil.

Trois types d'installation

Option 1 : Encastré uniquement avec un boîtier encastré.

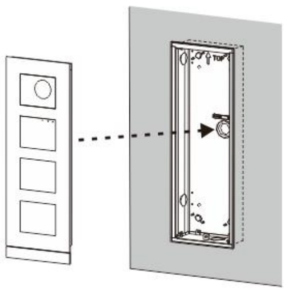


Fig. 31 Encastré uniquement avec un boîtier encastré.

Option 2 : Encastré avec visière pare-pluie

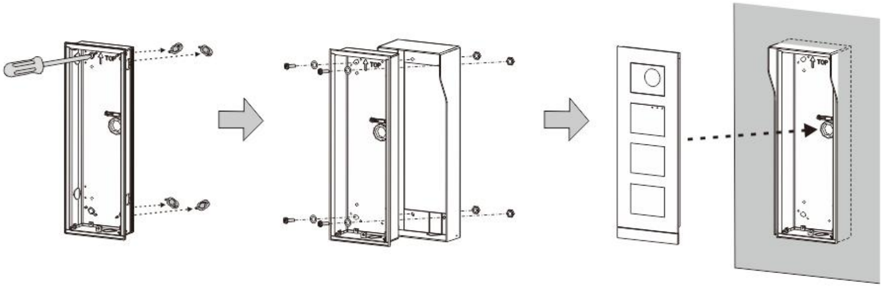


Fig. 32 Encastré avec visière pare-pluie

Option 3 : En saillie avec visière pare-pluie

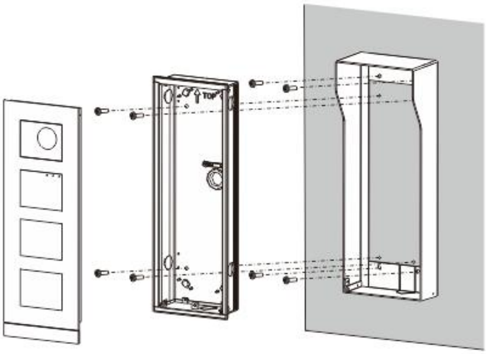


Fig. 33 En saillie avec visière pare-pluie

Démontage de la platine de rue

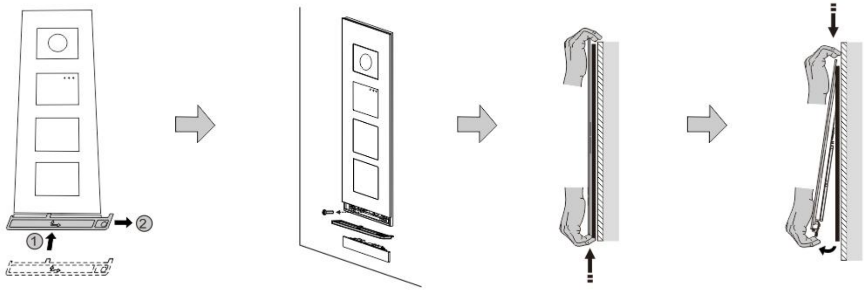


Fig. 34 Montage

1. Utiliser l'outil de montage fermé pour retirer la bande d'extrémité.
2. Retirer les vis qui fixent le cadre.
3. Relever et extraire la platine de rue par le bas du cadre.

Démonter les modules

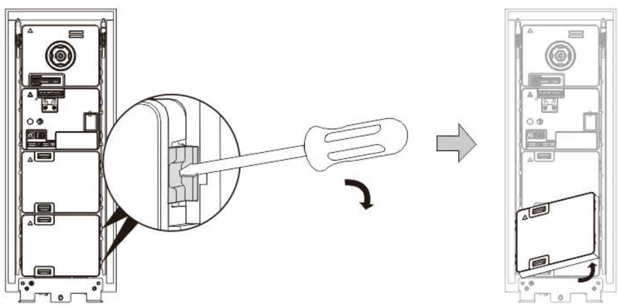


Fig. 35 Démontage des modules

1. Démonter le module d'un côté du module.
2. Extraire les modules.

Remplacer les porte-étiquettes

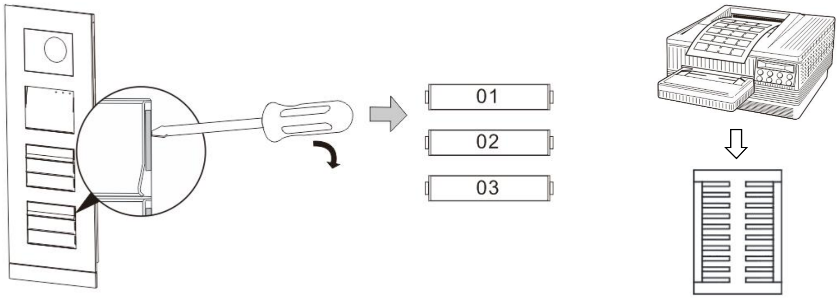


Fig. 36 Montage

1. Retirer la protection du bouton-poussoir et inscrire les noms d'utilisateur sur l'étiquette.
2. *Utiliser une feuille A4 avec le logiciel nécessaire pour le format correct et l'impression des étiquettes.

Ajuster l'angle de la caméra

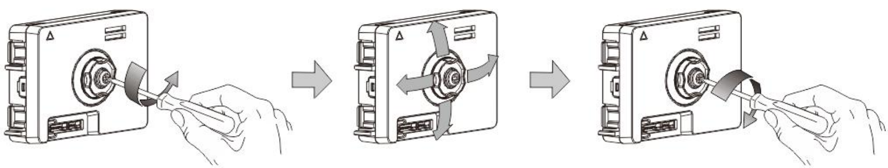
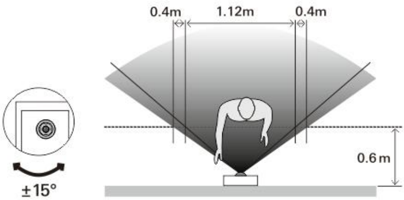
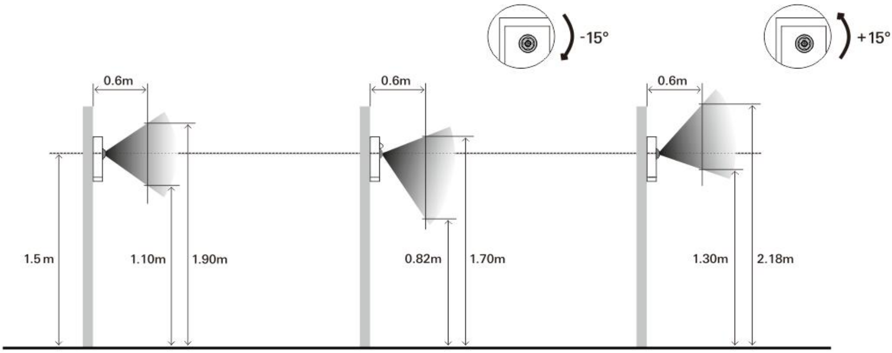


Fig. 37 Ajuster l'angle de la caméra

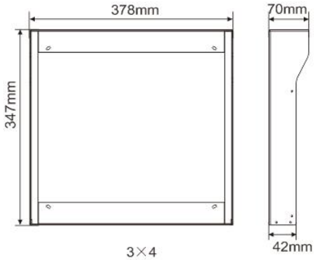
1. Dévisser la caméra

2. Ajuster l'angle de la caméra dans 4 directions (haut, bas, droite et gauche)
3. Visser la caméra





Extension de la platine de rue



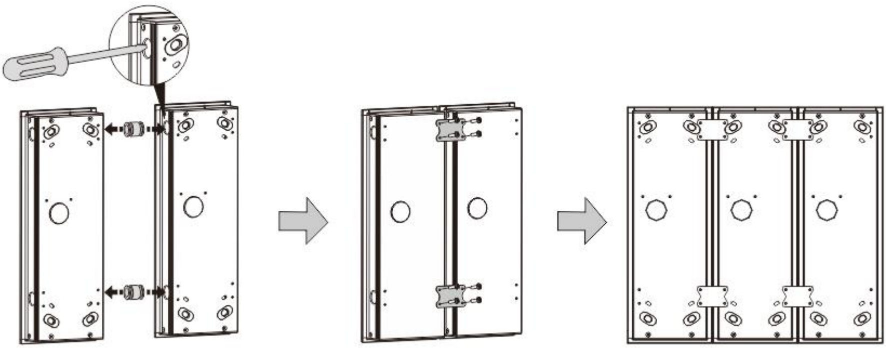


Fig. 38 Montage

1. Percer un trou pour le câble
2. Utiliser les éléments d'assemblage pour assembler horizontalement les boîtiers encastrés.
3. Faire passer les fils de raccordement entre les boîtiers pour le raccordement des modules.

*L'extension est utile pour le raccordement des stations externes multiples.

Mentions légales

Sistemi di Videocitofonia | Welcome M | Manuale utente

Welcome M ABB



M25102xC

M25102xA-x-

M25102xPx.

M25102xK-x.

M25102xCR.

5102xDN

Posto esterno

ABB-Welcome M

1 Sicurezza



Attenzione

Tensione elettrica!

Rischio di morte ed incendio dovuto alla presenza di tensione elettrica 100-240 V.

– Gli interventi sul sistema di alimentazione 100-240 V possono essere effettuati solo da elettricisti autorizzati.
– Scollegare l'alimentazione di rete prima dell'installazione e/o dello smontaggio.

2 Uso previsto

Il posto esterno è parte integrante del sistema di videocitofonia Welcome di ABB e funziona unicamente con i componenti di questo sistema. Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con prese da incasso ABB e con copertura di protezione contro la pioggia.

3 Ambiente



Prestare attenzione alla tutela dell'ambiente!

I dispositivi elettrici ed elettronici usati devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici.

– Il dispositivo è composto da materie prime che possono essere riciclate. Occorre pertanto smaltire il dispositivo presso specifici centri di raccolta.

3.1 Dispositivi ABB

Tutti gli imballaggi e i dispositivi ABB riportano i marchi e i sigilli di verifica per il corretto smaltimento. Smaltire gli imballaggi, i dispositivi elettrici e i relativi componenti presso centri di raccolta autorizzati e società addette allo smaltimento rifiuti.
I prodotti ABB soddisfano i requisiti di legge, in particolare delle leggi relative ai dispositivi elettrici ed elettronici, e il regolamento per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
(Direttiva UE 2002/96/CE RAEE e 2002/95/CE RoHS)
(Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e legge per l'implementazione del regolamento CE)

4 Descrizione dei morsetti

4.1 Modulo audio

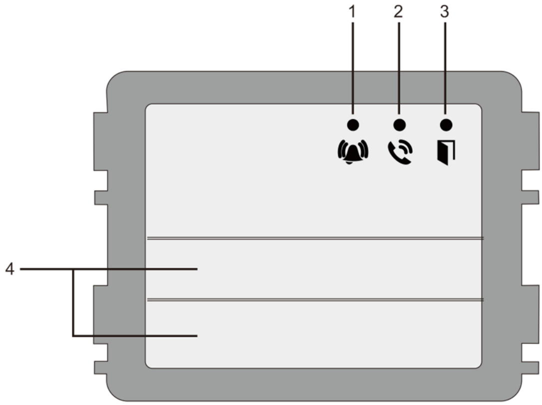


Fig. 1 Descrizione dei morsetti

N°	Funzione
1	Il LED lampeggia lentamente per indicare una chiamata Il LED lampeggia rapidamente per indicare che il sistema è occupato
2	Il LED si accende per indicare una comunicazione possibile.
3	Il LED si accende per indicare che la porta è sbloccata
4	Pulsanti di chiamata

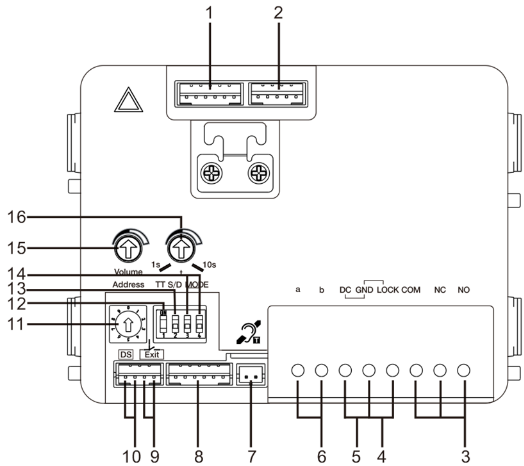


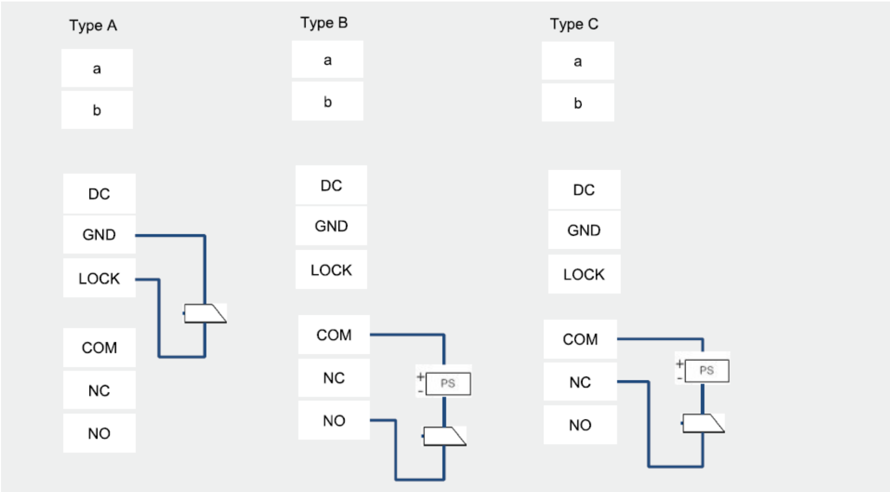
Fig. 2 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Connettore per modulo video
2	Connettore per dispositivo di aggiornamento software
3	Morsetti (COM-NC-NA) per contatto pulito (30VCA/CC 1A)
4	Morsetti a innesto (Blocco-GND) per apriporta (18V 4A impulsivo, 250 mA mantenimento)
5	Morsetti a innesto (CC-GND) per alimentazione supplementare posto esterno
6	Morsetti a innesto (a-b) per collegamento Bus
7	Connettore per modulo T-loop
8	Connettore per modulo successivo
9	Connettore per pulsante apriporta
10	Connettore per sensore di controllo stato porta
11	Commutatore per impostazione indirizzo OS (1-9)
12	Impostazione ritorno acustico dei pulsanti: ON/OFF

13	Configurazione pulsanti in modalità pulsanti singoli o doppi (ON= pulsanti doppi; OFF= pulsanti doppi)
14	Configurazione funzioni del 1° / 2° pulsante. 3->OFF, 4->OFF=chiamata interno/chiamata interno; 3->ON, 4->OFF=controllo attuatore / chiamata interno; 3->OFF, 4->ON=chiamata portineria / chiamata interno; 3->ON, 4->ON= controllo attuatore / chiamata portineria.
15	Regolazione del volume altoparlante.
16	Regolazione del tempo di sblocco porta, 1-10s (disponibile per il blocco collegato al Blocco-GND)

4.1.1 Controllo serratura tramite morsetti 3&4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Modulo videocamera

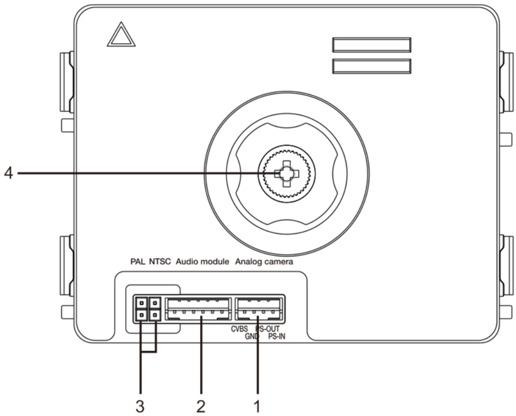


Fig. 3 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Connettore per videocamera analogica aggiuntiva
2	Connettore per modulo audio
3	Jumper per impostazione formato video: PAL /NTSC
4	Regolare l'area di visualizzazione della videocamera

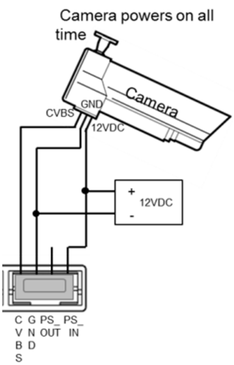
4.2.1 Videocamera analogica collegata al morsetto 1

Tutte le videocamere con uscita video da 1Vp-p 75Ω, CVBS (segnale video composito) possono essere collegate al modulo videocamera.

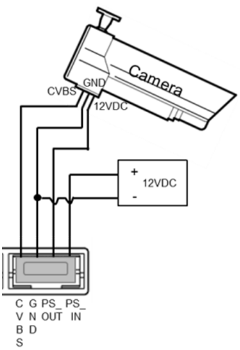
In generale, la distanza di trasmissione tra la videocamera analogica e il posto esterno può arrivare a 50 metri per i cavi coassiali o circa 10 metri per cavi di altro tipo.

Due tipi di collegamento:

Opzione 1: La videocamera analogica è sempre accesa

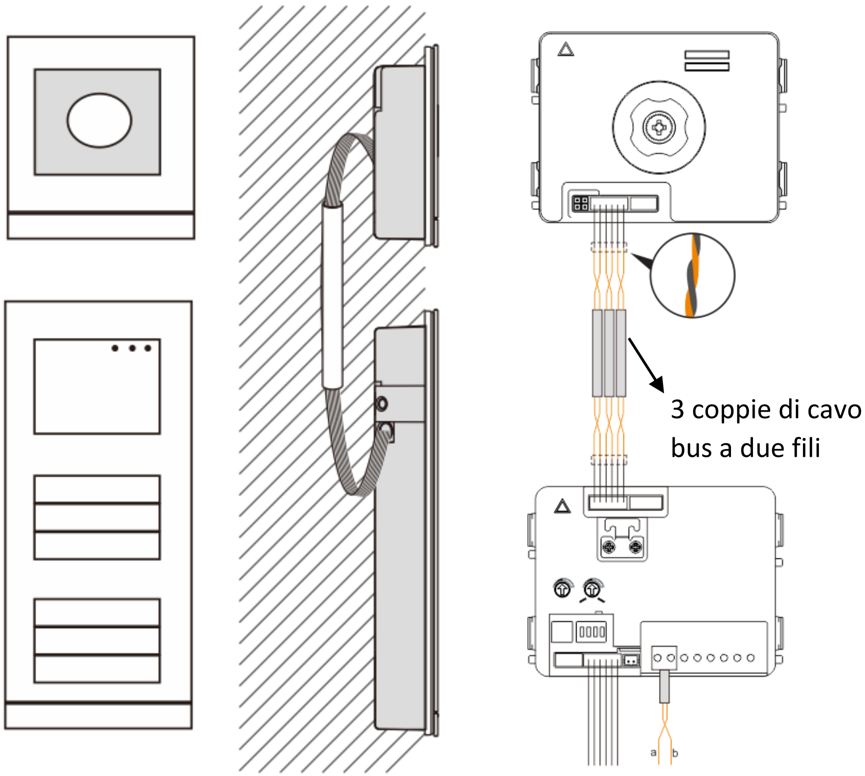


Opzione 2: La videocamera analogica è accesa solo durante le ore di funzionamento



4.2.2 Collegamento separato videocamera

Il modulo videocamera può essere utilizzato come videocamera separata; il cablaggio è mostrato di seguito.



4.3 Modulo pulsanti

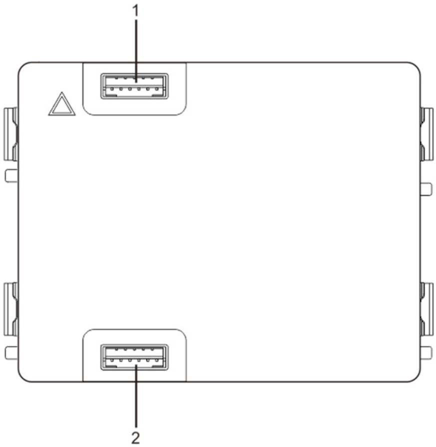


Fig. 4 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Connettore per modulo precedente
2	Connettore per modulo successivo

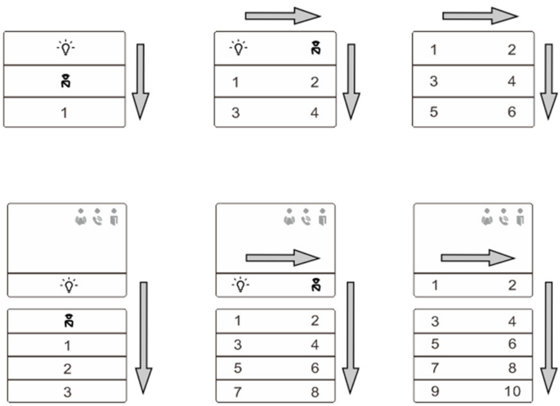


Fig. 5 Descrizione della numerazione

N°	Funzioni
1	Indipendentemente dalla struttura del modulo pulsanti, i numeri dei pulsanti sono elencati dall'alto al basso e da sinistra a destra (in modalità pulsanti doppi).
2	La funzione controllo attuatore / portineria è sempre assegnata al 1°/2°pulsante.
3	È possibile stampare i nomi degli utenti utilizzando il dispositivo di etichettatura del software di configurazione Welcome M.

4.4 Modulo tastiera

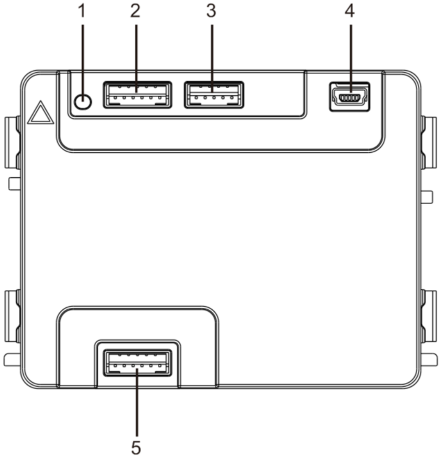
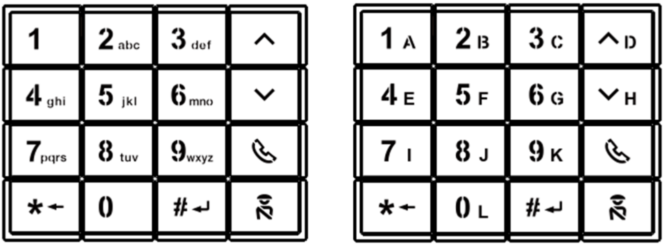


Fig. 6 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Pulsante di programmazione
2	Connettore per modulo precedente
3	Connettore per dispositivo di aggiornamento software
4	Connettore USB per la connessione al PC: download/upload della configurazione.
5	Connettore per modulo successivo



Tipo 1 Tipo 2

Fig. 7 Tastierino numerico

N°	Funzioni
1	Chiama residente Il visitatore inserisce il numero di un interno (001) o appartamento (*ad es.* 0101, programmato in precedenza) per chiamare un residente. *Inoltre, il visitatore può selezionare il nome di un residente con il pulsante [^] o [v] del modulo per effettuare una chiamata (necessario display) Per annullare la chiamata premere il pulsante [*←]. ***La funzione è disponibile solo in Fig1.**
2	Chiamata portineria Il visitatore può chiamare una portineria premendo il pulsante [portineria] se la portineria è disponibile all'interno del sistema.
3	Sblocco tramite password Premere " [#↵] + password+ [#↵] "per azionare l'elettroserratura principale. Premere " [#↵] +2 + [#↵] + password + [#↵] " per comandare il contatto ai morsetti "COM-NC-NA" del modulo audio. La password iniziale è 123456 e i residenti possono impostare la propria password personalizzata dagli interni video.
4	Configurazione di sistema Premere " [#↵] + [*←] + password di sistema + [#↵] " per accedere al menu di configurazione del sistema. La password iniziale di sistema è 345678 e può essere modificata dall' amministratore.

4.5 Modulo Display (Card reader)

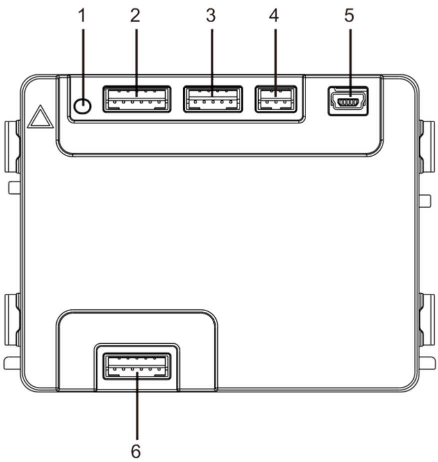


Fig. 8 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Pulsante programmabile
2	Connettore per modulo precedente
3	Connettore per dispositivo di aggiornamento software
4	Connettore per uscita Wiegand
5	Connettore USB per la connessione al PC: download/upload della configurazione.
6	Connettore per modulo successivo

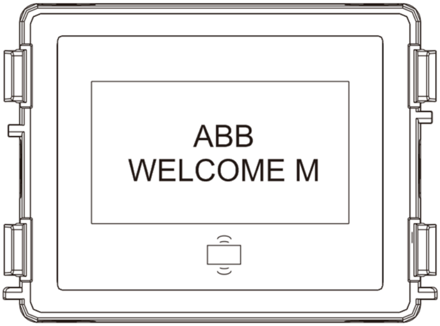


Fig. 9 Modulo display

N°	Funzioni
1	Display LCD
2	Lettore di prossimità ID o IC integrato. Passare la scheda registrata nel lettore per azionare la serratura. È possibile programmare la scheda tramite il modulo, oppure utilizzando un PC per scaricare il file di programmazione. (il M251021CR è dotato di lettore schede ID, mentre il M251022CR è dotato di lettore schede IC.)
3	Supporto per uscita Wiegand. Il formato Wiegand di default è 26 bit, estendibile fino a 34 bit.

*Il modulo display deve essere collegato dopo il modulo audio.

Specifiche tecniche:

M251021CR：Modulo display con lettore schede ID

Frequenza di funzionamento	125KHz
Standard	ISO18000-2
Scheda di supporto	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 Compatibile HID 2
Formato di uscita	Wiegand 26, 34bit

M251022CR：Modulo display con lettore schede IC

Frequenza di funzionamento	13,56MHz
Standard	ISO 14443A
Scheda di supporto	Mifare One S50/S70, ecc.
Formato di uscita	Wiegand 26, 34bit

4.6 Modulo Portanome

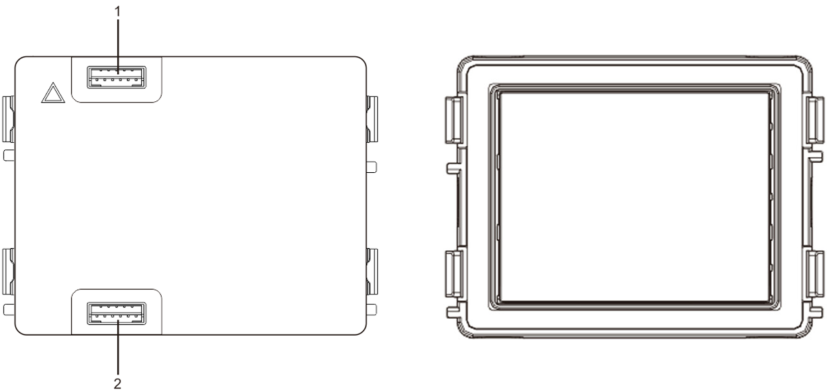


Fig. 10 Descrizione dei morsetti

N°	Funzioni
1	Connettore per modulo precedente
2	Connettore per modulo successivo

5 Funzionamento

5.1 Pulsanti posto esterno

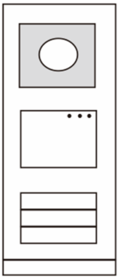


Fig. 11 Pulsanti posto esterno

5.1.1 Indirizzamento

1. Configurazione delle funzioni del 1°/2° pulsante

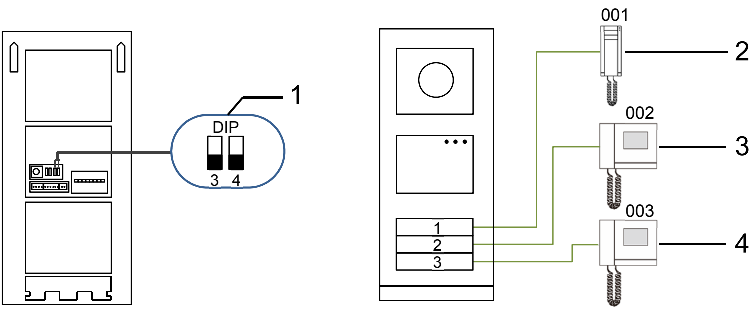


Fig. 12 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	3->OFF, 4->OFF
2	Chiama appartamento 01
3	Chiama appartamento 02
4	Chiama appartamento 03

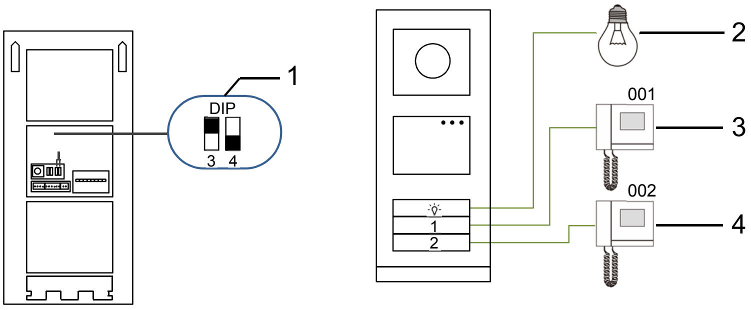


Fig. 13 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	3-> ON, 4->OFF
2	Controllo attuatore. L'indirizzo dell'attuatore deve corrispondere a quello del posto esterno (vedere manuale attuatore).
3	Chiama appartamento 01
4	Chiama appartamento 02

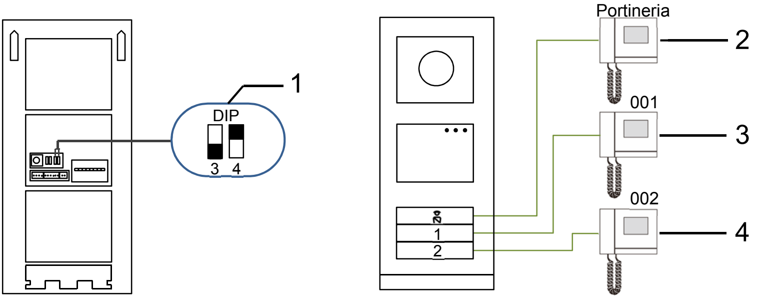


Fig. 14 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	3-> OFF, 4-> ON
2	Chiamata portineria. Se all'interno della stessa sezione sono presenti portinerie multiple, tutte le portinerie suonano contemporaneamente quando un visitatore preme il pulsante “chiama portineria”.
3	Chiama appartamento 01
4	Chiama appartamento 02

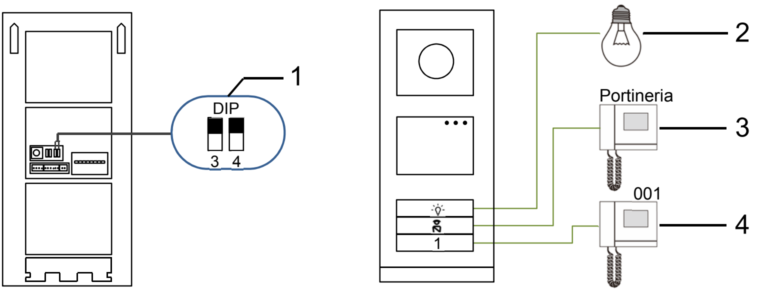


Fig. 15 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	3-> ON, 4-> ON
2	Controllo attuatore
3	Chiama portineria
4	Chiama appartamento 01

2. Configurazione del pulsante in modalità singola o doppia

Tramite lo switch numero 2 è possibilee raddopiare il numero di chiamate gestibili da un posto esterno.

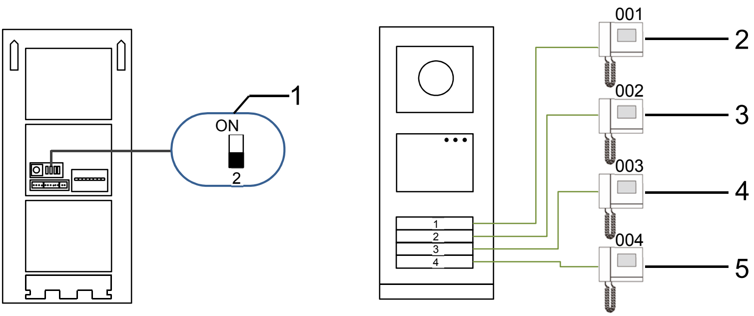


Fig. 16 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	2-OFF
2	Chiama appartamento 01
3	Chiama appartamento 02
4	Chiama appartamento 03
5	Chiama appartamento 04

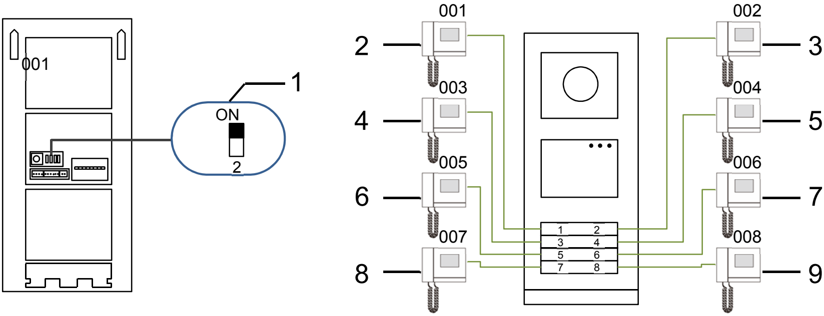


Fig. 17 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	2-> ON
2	Chiama appartamento 01
3	Chiama appartamento 02
4	Chiama appartamento 03
5	Chiama appartamento 04
6	Chiama appartamento 05
7	Chiama appartamento 06
8	Chiama appartamento 07
9	Chiama appartamento 08

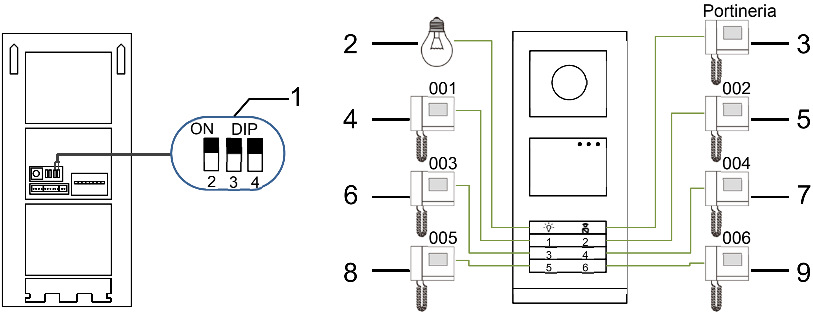


Fig. 18 Indirizzamento

N°	Funzioni
1	2-> ON,3-> ON, 4-> ON
2	Controllo attuatore
3	Chiamata portineria
4	Chiama appartamento 01
5	Chiama appartamento 02
6	Chiama appartamento 03
7	Chiama appartamento 04
8	Chiama appartamento 05
9	Chiama appartamento 06

5.1.2 Impostazione della lingua per i messaggi vocali (se il modulo audio è dotato di funzione di sintesi vocale)

Se è presente un modulo audio con funzione di sintesi vocale (M251024A-.), è possibile impostare la lingua locale.

Impostare l'indirizzo del PE come "0", tenere premuto il 1° pulsante per 3s per riprodurre il messaggio vocale.

Cliccare sul pulsante per selezionare la lingua.

Dopo aver selezionato la lingua, tenere premuto il pulsante per salvare e uscire dalle impostazioni.

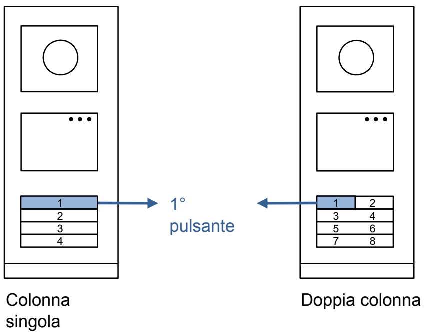
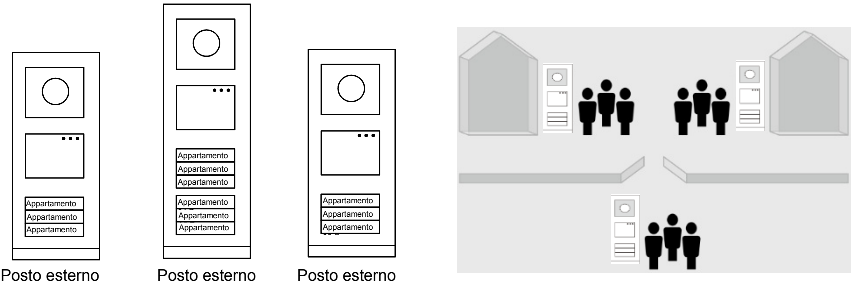


Fig. 19 Indirizzamento

Pulsante posto esterno usato come Posto esterno principale

Se il posto esterno è impostato come PE principale (installazioni residenziali), occorre utilizzare il gateway per le montanti secondarie



Posto esterno	Posto esterno	Posto esterno
Edificio di sinistra	Ingresso cancello	Edificio di destra

Fig. 20

Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale d'uso “Gateway“.

5.2 Pulsante posto esterno con display

Il modulo lettore schede e display può essere installato nel posto esterno così che passando la carta o il badge in prossimità del lettore sia possibile aprire l'ingresso. Per può registrare una scheda master per la gestione del posto esterno, la scheda master permette di gestire in maniera più rapida le impostazioni del posto esterno.

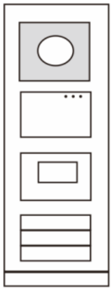


Fig. 21 w2

Registrazione di una scheda master/disattivare scheda master (solo per l'installatore):

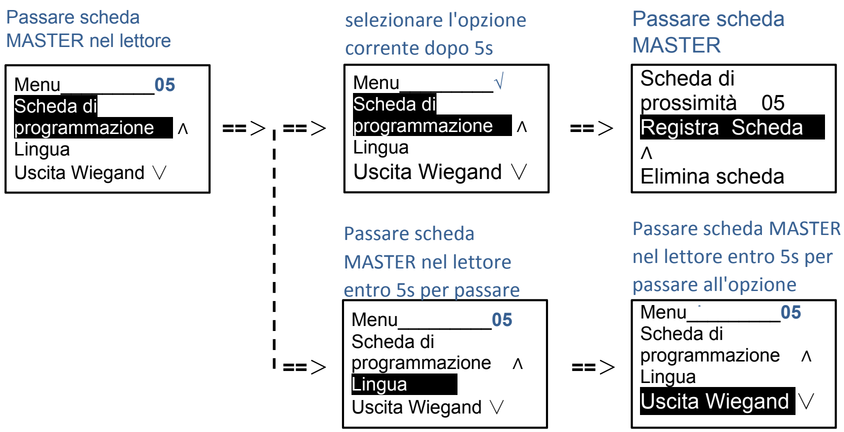
1. Scollegare l'alimentazione.
2. Ricollegare l'alimentazione.
3. Tenere premuto il "pulsante di programmazione" per 5s per inserire l'interfaccia "scheda master di programmazione" entro 30s.
4. Ogni carta letta dal lettore in questo intervallo di tempo verrà considerata come nuova scheda MASTER. Il prompt "Registrazione scheda master eseguita con successo" viene visualizzato sullo schermo.
5. Se la scheda è già presente, passandola nuovamente nel lettore l'informazione verrà cancellata e sul display viene visualizzato il prompt "Eliminazione scheda master eseguita con successo".
   È possibile registrare 1 sola scheda master.

Inserire le impostazioni di sistema utilizzando una scheda master:

1. Passare la scheda MASTER nel lettore per accedere al menu impostazioni. Si accenderanno tre LED.
2. 6 opzioni sono disponbili:
   Scheda di programmazione;
   Lingua;

Uscita Wiegand;
Seleziona porta
Data & Ora;
Indietro
E’ necessario selezionare l’opzione entro 5s.

3. Passare la scheda MASTER nel lettore entro 5s per passare all'opzione successiva. Dopo 5s verrà impostata l'opzione selezionata.
4. Dopo 30s si esce dal menu delle impostazioni.



5.3 Poosto esterno con Tastiera (senza display)

Se presente nel posto esterno, tramite il modulo tastiera gli utenti possono inserire la password per aprire la porta. Gli utenti possono accedere al menu delle impostazioni di sistema procedendo come segue (durante l'impostazione, premere"#" per confermare, premere "*" per annullare, la password di default del sistema è 345678):

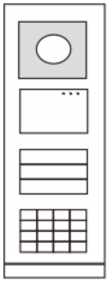


Fig. 22

1. Impostare il dispositivo come Posto Esterno o Gate Station.

Posto esterno:

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

1	#	1	#

Per impostare il posto esterno come Posto Esterno

Gate Station:

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

1	#	2	#

Per impostare il posto esterno come Gate Station (Posto Esterno Principale, nelle installazioni residenziali)

2. Modifica "password di sistema"

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

2	#	nuova password (6-8 bit)	#	nuova password (6-8 bit)	#

Per impostare la nuova password

3. Modifica "codice apertura porta"

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

3	#	nuovo codice (6-8 bit)	#	nuovo codice (6-8 bit)	#

Per impostare il nuovo codice

4. Impostare il messaggio vocale

Se è presente un modulo audio con funzione di sintesi vocale (M251024A-.), è possibile impostare la lingua locale.

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

4	#	Premere ⌃ o ⌄ per selezionare la lingua	#

Per impostare il nuovo codice

5. Abilita/disabilita la funzione controllo accessi

Abilita la funzione controllo accessi

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

5	#	1	#

Per **disabilitare** la funzione controllo accessi

5	#	2	#

Per **disabilitare** la funzione controllo accessi

***Reset password di sistema del modulo tastiera:**

In caso abbiate dimenticato la password di sistema è possibile resettarla alle impostazioni di fabbrica.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica non elimina le restanti informazioni programmate nel sistema, ad es. nome utente e altre impostazioni.

1. Scollegare l'alimentazione.
2. Ricollegare l'alimentazione.
3. Tenere premuto il “pulsante programmabile” per 5s entro 30s.
4. Viene emesso un segnale acustico e la password di sistema sarà resettata alle impostazioni di default (345678).

5.4 Posto Esterno con Tastiera e Display

5.4.1 Chiamata di un interno (3 modalità)

1. Chiamata tramite indirizzo fisico

L'indirizzo fisico è il codice inviato dal posto esterno all'interno o agli altri dispositivi del sistema tramite collegamento bus. L'indirizzo fisico corrisponde all'indirizzo impostato sul posto interno..

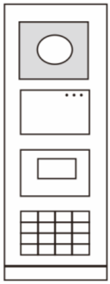


Fig. 23

Nel caso di **sistema singolo** (in cui non ci siano livelli secondari con gateway in modalità edificio) la codifica sarà composta da un solo numero composto da 3 cifre: 01-250.

Nel caso di un **sistema residenziale** (in cui gli edifici siano identificati da gateway in modalità edificio), la codifica sarà

01-60	+	001-250
Numero edificio		**Numero interno**

Esempio della schermata di inserimento

Inserire indirizzo

fisico

01 001

2. Chiamata tramite indirizzo logico

L'indirizzo logico è un codice “virtuale” che il visitatore può usare per effettuare una chiamata, viene assegnato tramite programmazione al codice fisico e può non corrispoendere a quest’ultimo. Occorre creare il codice, assegnarlo alla chiamata e successivamente associarlo all'indirizzo fisico.
L’utilizzo dell’indirizzio logico può essere fatto per agevolare l’utente, in modo da non dovere ricordare per forza il codice a 5 cifre nel caso di complessi residenziali.
Impostare l'indirizzo logico procedendo come segue:

Assegna indirizzo logico:
Digitare:

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi
Rubrica => **Aggiungi** => **Indirizzo Logico**

Indirizzo fisico:
001
Indirizzo logico:

Attivare la modalità di chiamata “indirizzo logico”
Digitare:

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi
impostazioni di sistema => **Configurazioni** => **Modalità di chiamata**

Modalità di chiamata________
Indirizzo fisico ∧
Indirizzo logico
∨

==>

N° di caratteri:
4
(1-8 caratteri)

3. Chiamate tramite rubrica

Nota: questa funzione è disponibile solo per il posto esterno dotato di modulo tastiera (M251021K-.)

In modalità standby, premere il pulsante [^] o [v] per visualizzare i nomi dei residenti.
Utilizzare i pulsanti [^] e [v] per cercare la residenza desiderata e premere il pulsante [☏] per effettuare una chiamata.
Il visitatore può inoltre cercare la prima lettera del nome del residente tramite la tastiera per visualizzare solamente i nomi con quella iniziale.
E’ necessario registrare i nomi dei residenti e successivamente associarli all'indirizzo fisico.

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

impostazioni di sistema => **Rubrica (Contatto)** => **Aggiungi** => **Lista Contatti**

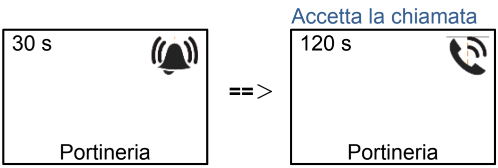
Indirizzo fisico:

01001

Nome utente:

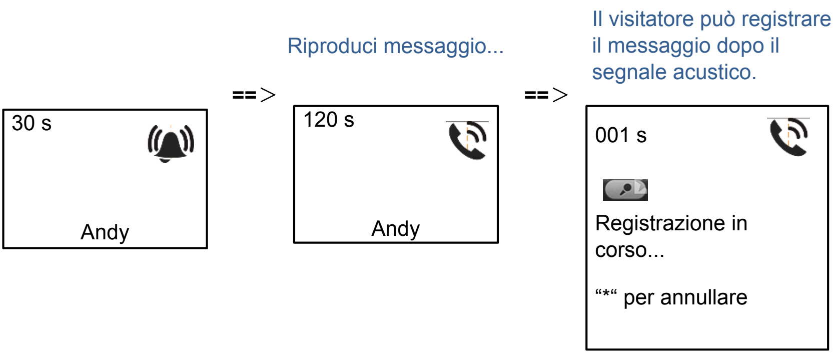
5.4.2 Chiamata portineria

Premere il pulsante [portineria] presente sulla tastiera per chiamare la portineria.



5.4.3 Interno in modalità "leave home"

Se l'interno è in modalità “leave home”, il visitatore può registrare un messaggio per il residente dopo l'accesso all'interfaccia seguente.



Funzione disponibile solo con posto interno Video Touch 7”

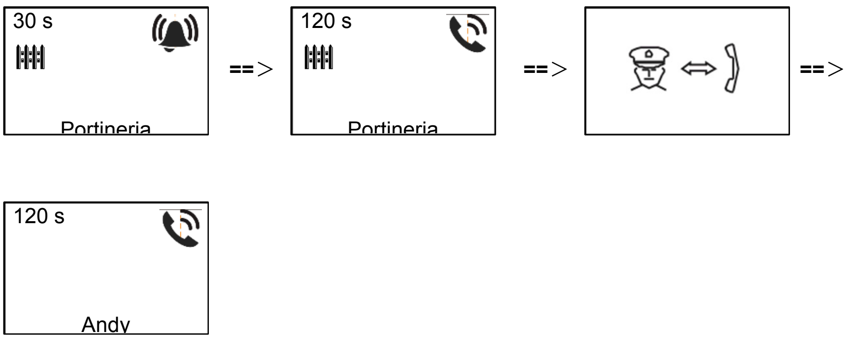
5.4.4 Portineria in modalità "intercetta"

Se la portineria è in modalità “intercetta”, la chiamata dal posto esterno all'interno verrà intercettata e dopo aver verificato l'identità la portineria potrà decidere se inoltrare la chiamata all'interno.

Chiamata dal posto esterno ad un interno

La portineria accetta la chiamata

La portineria trasferisce la chiamata all'interno



5.4.5 Impostazioni di sistema

(Durante l'impostazione premere "#" per confermare, premere "" per annullare, la password di default di sistema è 345678):*

1. Accedere al menu delle impostazioni di sistema

Digitare

#	*	password di sistema	#

Menu___________
Configurazioni ∧
Controllo accessi

2. Configurazioni

(1) Impostare il dispositivo come Posto Esterno o Gate Station.

Impostazione come "Posto esterno":

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => Tipo di dispositivo # => PE # (principale)

Tipo di dispositivo______
Posto esterno ● ∧
Gate Station
∨

Impostazione come “Gate Station”:

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => **Tipo di dispositivo #** => **Gate Station #**

Tipo di dispositivo______

Posto esterno ʌ

Gate Station ●-

v

(2) Impostare la modalità di chiamata: effettua una chiamata per Indirizzo Fisico o Codice Logico

- **Imposta modalità di chiamata per indirizzo fisico:**

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => **Modalità di chiamata #** => **Indirizzo fisico #**

Modalità di
chiamata_______

Indirizzo fisico● ∧

Indirizzo logico:

∨

- **Impostare la modalità di chiamata per codice logico**
  N° di caratteri (1-8 caratteri):

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => **Modalità di chiamata #** => **Codice logico #**

Modalità di
chiamata_______

Indirizzo fisico ∧

Indirizzo logico: ●

∨

(3) Impostazione password di sistema

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => **Codice di sistema #** => **Modifica #**

Nuova Password: ******	==>	Conferma Password: ******	==>	Fatto!

(4) Resetta la password di sistema

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Configurazioni # => **Codice di sistema #** => **Reset #**

Resettare codice di sistema? “#“ per confermare “*“ per annullare	==>	Fatto!

3. Controllo accessi

(1) Codice apertura porta

Il codice di apertura può essere impostato utilizzando 6-8 caratteri. Il codice di default è "123456" e può essere modificato tramite posto esterno.

Gli utenti possono impostare il proprio codice personale dagli interni video. È possibile salvare fino a 6000 codici nel sistema.

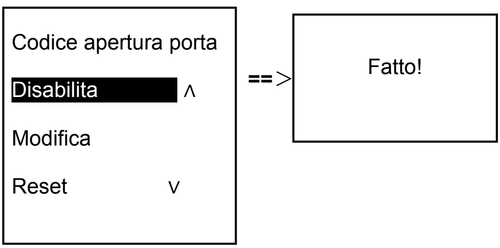
Impostare la password apertura porta ON/OFF (default: 123456)

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Controllo accessi # => **Codice apertura porta #** => **Abilita / Disabilita #**



Modifica password apertura porta

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Controllo accessi # => **Codice apertura porta #** => **Modifica #**

Nuova Password: ******	==>	Conferma Password: ******	==>	Fatto!

Resetta password apertura porta

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Controllo accessi # => **Codice apertura porta #** => **Reset #**

Resettare codice apertura porta? "#" per confermare "*" per annullare	==>	Fatto!

(2) Scheda di prossimità (è possibile registrare 3000 schede per posto esterno.)

Registra schede:

Digitare

#	*	password di sistema	#	

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Controllo accessi # => **Scheda di prossimità #** => **Registra scheda #**

Inserisci scheda n° 0123456 O	==>	Inserisci scheda n° 0123456 O Fatto!

Elimina schede:

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte:

Controllo accessi # => **Scheda di prossimità #** => **Elimina scheda #**

Inserisci scheda n° 0123456 O	==>	Inserisci scheda n° 0123456 O Fatto!

Elimina tutte le schede

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => Scheda di prossimità # => Elimina tutti #

Eliminare tutte le schede? "#" per confermare "*" per annullare	==>	Fatto!

4. Contatti

(1) Aggiungi contatto

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => Aggiungi # => Nome utente #

Indirizzo fisico: 001 Nome utente: Alexander.G

I nomi dei residenti devono essere associati all'indirizzo fisico.

Aggiungi contatti per indirizzo logico

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Aggiungi #** => **Indirizzo logico #**

Indirizzo fisico:

001

Indirizzo logico:

0101

L'indirizzo logico deve essere associato all'indirizzo fisico.

(2) Modifica

Modifica contatti per nome utente

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Modifica #** => **Nome utente #**

____

Alexander.G ∧

Bodin.K

Modificare i nomi dei residenti e l'indirizzo fisico corrispondente.

Modifica contatti per indirizzo logico

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Modifica #** => **Indirizzo logico #**

Inserire indirizzo logico 0101

Modificare l'indirizzo logico e l'indirizzo fisico corrispondente utilizzando la tastiera numerica.

(3) Elimina

Elimina contatti per nome utente

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Elimina #** => **Nome utente #**

________________ Alexander.G ∧ Bodin.K

Elimina contatti per indirizzo logico

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Elimina #** => **Indirizzo logico #**

Inserire indirizzo logico 0101

(4) Elimina tutti

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Contatti # => **Elimina tutti #**

Eliminare tutti i nomi? "#" per confermare "*" per annullare	==>	Fatto!

Elimina tutte le liste inclusi i nomi dei residenti e gli indirizzi logici da questo menu.

5. Impostazioni di sistema

(1) Data e ora

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Data & ora #** => **Regolazione data e ora** => **#**

01/01/2013
07:00

==>

Fatto!

(2) Tempo apertura port

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Tempo apertura porta #** => **Tempo 1-10s** (default: 3s) => **#**
Blocco (NC-NA-C) indica il blocco collegato ai morsetti COM-NC-NA.

Blocco (NC-NA-C)
Aperto
Tempo (1-10s)
3s
"#" per confermare

==>

Fatto!

(3) Impostazione del messaggio vocale on/off

È possibile attivare o disattivare la funzione di sintesi vocale se il modulo audio ne è dotato (M251024A-.). Nel frattempo è possibile selezionare anche la lingua.

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Messaggio vocale #**

Messaggio vocale___ On ● ∧ Off ∨	==>	Fatto!

Se il modulo audio non è dotato di funzione di sintesi vocale l'utente verrà avvertito non appena accede a questo menu.

Funzione non disponibile!

(4) Selezione lingua

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Lingua #**

Lingua_______

IEnglish ● ∧

Français

Italiano ∨

(5) Messaggio di benvenuto

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Messaggio di benvenuto #**

Nuovo Messaggio:

ABB Benvenuti!

"#" per confermare

"*" per annullare

==>

Fatto!

Max 64 caratteri.

(6) Impostazione caratteri uscita Wiegand

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Uscita Wiegand #**

Uscita Wiegand__
26 bit ! ● ∧
34 bit !
V

(7) Impostare il blocco porta relativo al passaggio della carta nel lettore

Digitare

#	*****	**password di sistema**	**#**

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # =>**Selezione porta #**

Selezione porta______
1° (LOCK GND)●
2°(NC-CO-COM)
V

Impostare il contatto da comandare quando la scheda viene passata nel lettore:
1° (BLOCCO-GND): sblocco dei morsetti LOCK-GND (Apriporta) quando la tessera viene passata nel lettore.
2° (NC-NA-COM): sblocco del contatto pulito sul modulo audio

(8) Reset

Digitare

#	*	**password di sistema**	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Reset #** => **#**

Ripristinare le impostazioni di fabbrica? "#" per confermare "*" per annullare	==>	Fatto!

Ripristino di tutte le impostazioni di fabbrica; *ad. es.* impossibile ripristinare le altre informazioni, *ad es*. nomi utente, indirizzi logici e informazioni relative alle schede.

(9) Info

Digitare

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi selezionare le scelte

Impostazioni # => **Informazioni #**

Modulo audio: ∧
V1.07_131106
Lettore di schede:
V0.10_131107 v

Visualizzazione delle informazioni software di tutti i moduli del posto esterno.

***Reset password di sistema del modulo tastiera:**

In caso abbiate dimenticato la password di sistema è possibile resettarla alle impostazioni di fabbrica.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica non elimina le restanti informazioni programmate nel sistema, ad es. nome utente e altre impostazioni.

1. Scollegare l'alimentazione.
2. Ricollegare l'alimentazione.
3. Tenere premuto il “pulsante programmabile” per 5s entro 30s.
4. Viene emesso un segnale acustico e la password di sistema sarà resettata alle impostazioni di default (345678).

Tastiera posto esterno senza display

5.4.6 Chiamare un residente, inserire l'indirizzo fisico

In modalità standby, il visitatore può premere l'indirizzo fisico del residente che si desidera chiamare, da 001 a 250.
Nel caso di un edificio complesso, il visitatore deve premere il numero di edificio (01~60) + indirizzo fisico (001~250) per effettuare una chiamata dal gate station.

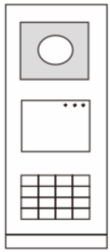
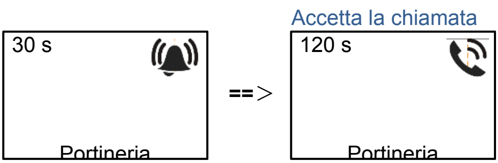


Fig. 24

5.4.7 Chiama portineria

Premere il pulsante per chiamare la portineria.



5.4.8 Impostazioni di sistema

Gli utenti possono accedere alle impostazioni di sistema procedendo come segue (durante l'impostazione, premere “#” per confermare premere “*” per annullare. La password di default di sistema è 345678.):

1. Impostare il dispositivo come Posto Esterno o Gate Station.

Posto esterno:

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

1	#	1	#

Per impostare il posto esterno come Posto Esterno

Gate Station:

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

1	#	2	#

Per impostare il posto esterno come Gate Station (Posto Esterno Principale, nelle installazioni residenziali)

2. Modifica "password di sistema"

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

2	#	nuova password (6-8 bit)	#	nuova password (6-8 bit)	#

Per impostare la nuova password

3. Modifica "codice apertura porta"

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

3	#	nuovo codice (6-8 bit)	#	nuovo codice (6-8 bit)	#

Per impostare il nuovo codice

4. Impostare il messaggio vocale

Se è presente un modulo audio con funzione di sintesi vocale (M251024A-.), è possibile impostare la lingua locale.

5. Abilita/disabilita la funzione controllo accessi

Abilita la funzione controllo accessi

Digitare:

#	*	password di sistema	#

Per entrare nel menù, poi

5	#	1	#

Per **disabilitare** la funzione controllo accessi

5	#	2	#

Per **disabilitare** la funzione controllo accessi

***Reset password di sistema del modulo tastiera:**

In caso abbiate dimenticato la password di sistema è possibile resettarla alle impostazioni di fabbrica.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica non elimina le restanti informazioni programmate nel sistema, ad es. nome utente e altre impostazioni.

1. Scollegare l'alimentazione.
2. Ricollegare l'alimentazione.

3. Tenere premuto il “pulsante programmabile” per 5s entro 30s.
4. Viene emesso un segnale acustico e la password di sistema sarà resettata alle impostazioni di default (345678).

6 Configurazione avanzata

Collegarsi al PC per configurare la tastiera o il display

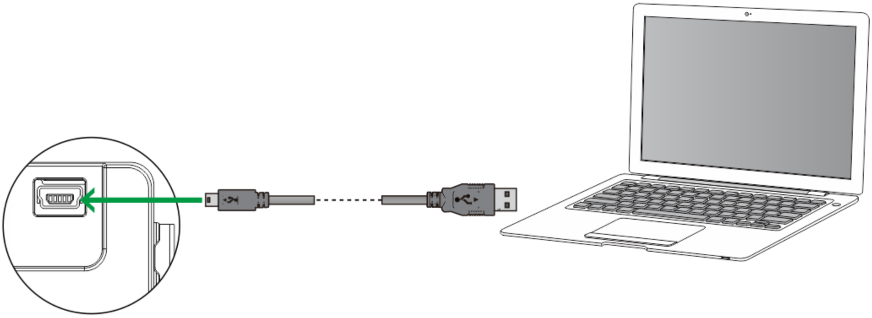


Fig. 25

7 Dati tecnici

Denominazione	Valore
Temperatura di funzionamento	-40°C- +70°C
Protezione (telaio di copertura montato)	IP 54
Alimentazione, apriporta (Blocco GND)	18V 4A impulsivo, 250 mA mantenuto
Uscita flottante, apriporta (COM-NC-NA)	30 V CA / CC 1A
Morsetti a filo singolo	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Morsetti a filo sottile	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Tensione del bus	20-30 V

8 Montaggio/Installazione



Attenzione

Tensione elettrica!

Rischio di morte ed incendio dovuto alla presenza di tensione elettrica 100-2100-240 V.

– Non installare contemporaneamente i cavi di bassa tensione e i cavi 100-240 V in una presa da incasso!
  Pericolo di carico da 100-240 V sulla linea a bassa tensione in caso di cortocircuito.

8.1 Obblighi dell'elettricista

Attenzione

Tensione elettrica!

L'installazione del dispositivo può essere effettuata solo se si dispone delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Un'installazione non corretta mette a rischio la vostra vita e quella dell'utente dell'impianto elettrico.
- Un'installazione non corretta può causare gravi danni materiali, ad esempio a seguito di un incendio.

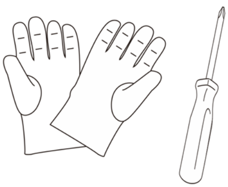
Di seguito vengono specificati il livello minimo di competenze tecniche e i requisiti necessari per poter procedere all'installazione:

- Applicare le "cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Scollegare l'alimentazione;
  2. Accertarsi che non sia possibile un reinserimento accidentale;
  3. Verificare l'assenza di tensione;
  4. Collegare a terra;
  5. Coprire o proteggere parti adiacenti sotto tensione.
- Indossare indumenti di protezione personale adeguati.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di sistema di distribuzione (sistema TN, IT, TT) per garantire le seguenti condizioni di alimentazione elettrica (messa a terra tradizionale, messa a terra di protezione, misure di protezione aggiuntive, ecc.).

8.2 Istruzioni generali di installazione

- Terminare tutte le derivazioni del sistema di cablaggio con un dispositivo bus collegato (ad es. posto interno, posto esterno, dispositivo di sistema).
- Non installare la centrale di sistema vicino al trasformatore campanello e alle altre fonti di alimentazione (per evitare interferenze).
- Non installare i fili del bus di sistema insieme ai fili 100-240 V.
- Non usare cavi tradizionali per i fili di collegamento degli apriporta e del bus di sistema.
- Non collegare in parallelo cavi di diverso tipo.
- Usare solo due fili nel cavo quadripolare o multipolare del bus di sistema.
- In fase di collegamento, non installare il bus in entrata e in uscita all'interno dello stesso cavo.
- Non installare il bus interno ed esterno nello stesso cavo.

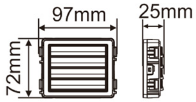
8.3 Montaggio



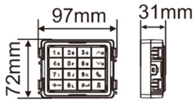
Indossare dei guanti per proteggersi dal rischio di taglio.

Dimensioni

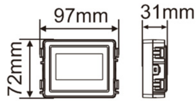
Modulo audio



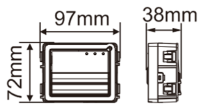
Modulo



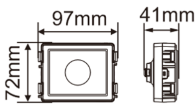
Modulo targhetta



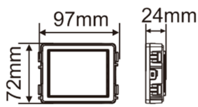
Modulo pulsante



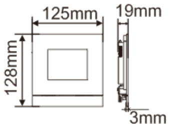
Modulo tastiera



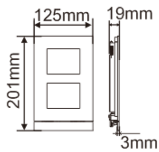
Modulo lettore schede e display



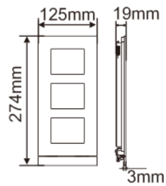
Telaio



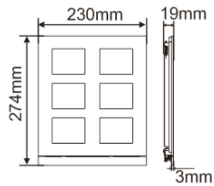
1×1



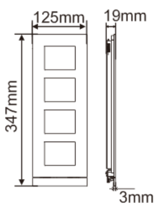
1×2



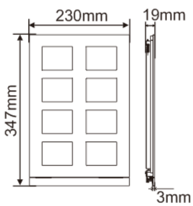
1×3



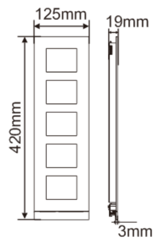
2×3



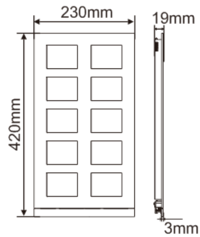
1×4



2×4



1×5



2×5

Scatola da

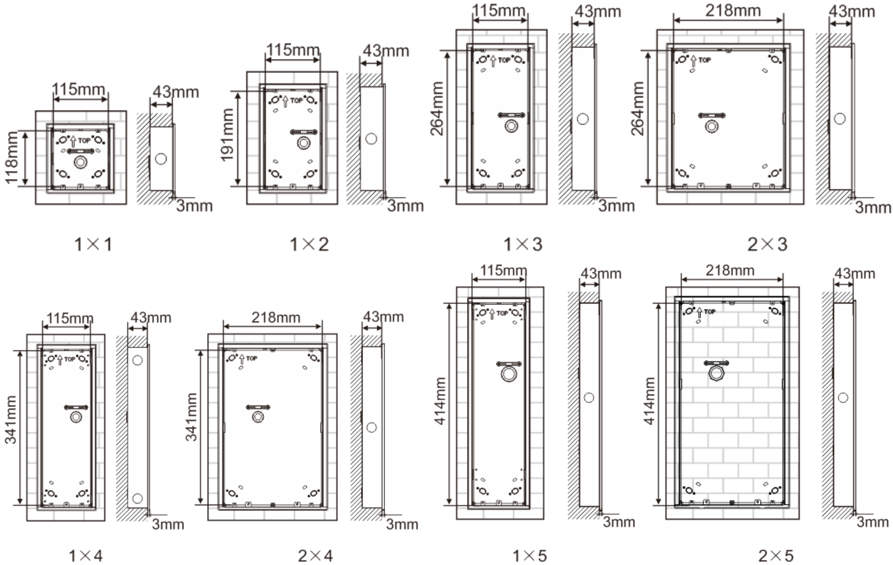
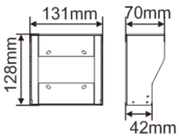
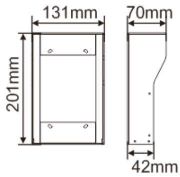

115mm
43mm
118mm
3mm
1×1
115mm
43mm
191mm
3mm
1×2
115mm
43mm
264mm
3mm
1×3
218mm
43mm
264mm
3mm
2×3
115mm
43mm
341mm
3mm
1×4
218mm
43mm
341mm
3mm
2×4
115mm
43mm
414mm
3mm
1×5
218mm
43mm
414mm
3mm
2×5

ABB-Welcome M

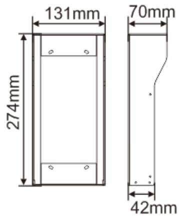
Copertura



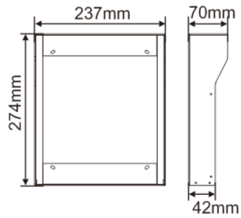
1×1



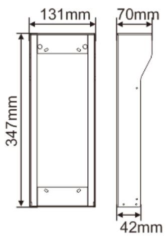
1×2



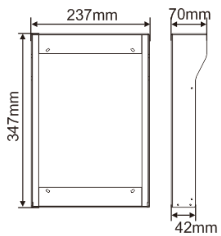
1×3



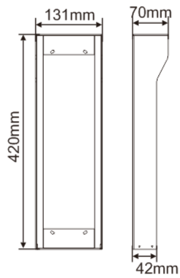
2×3



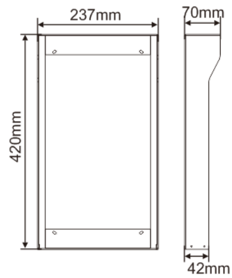
1×4



2×4



1×5



2×5

Componenti del posto esterno

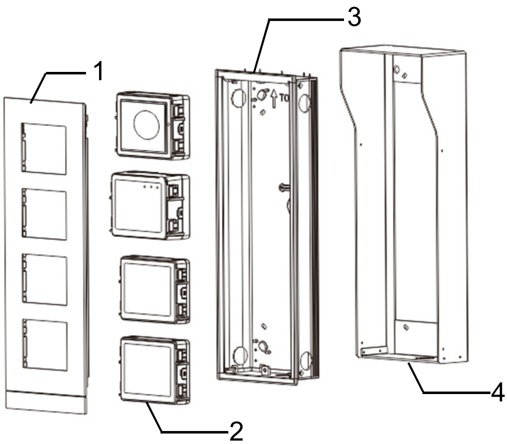


Fig. 26 Montaggio

N°	Funzioni
1	Telaio
2	Moduli
3	Scatola da incasso
4	Copertura di protezione contro la pioggia.

Montare i moduli nel telaio di copertura

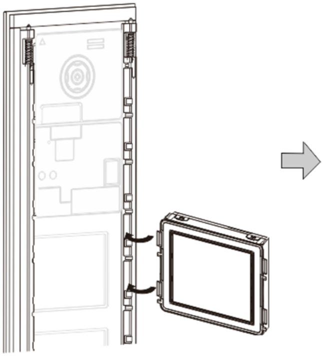


Fig. 27 Montaggio

1. Inserire ciascun modulo nel telaio dalla parte posteriore finché non si innesta nell'alloggiamento. È possibile inserire qualsiasi modulo*, ad es.* modulo videocamera, modulo audio, modulo pulsante, modulo tastiera, modulo lettore schede e display, modulo targhetta.
2. Prestare una particolare attenzione all'orientamento verticale dei moduli.

Cablaggio moduli

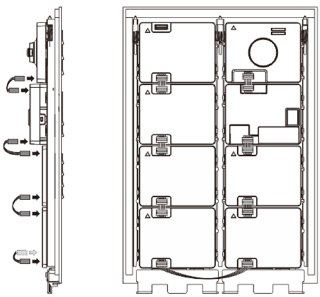
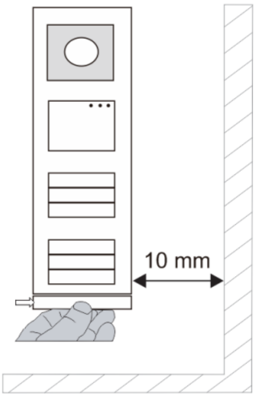


Fig. 28 Cablaggio moduli

1. Utilizzare i cavi per collegare, uno ad uno, tutti i moduli tra loro.
2. Verificare che il modulo audio sia collegato in prossimità del modulo videocamera.

Distanze per l'installazione del posto esterno



Nella scelta del luogo di installazione mantenere una distanza minima sul lato destro per consentire la rimozione della striscia finale.

Cavi

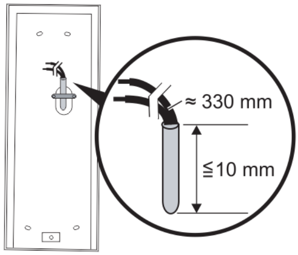


Fig. 29 Montaggio

1. Preparare la scatola di montaggio.
2. Spelare i cavi.
   – La sezione isolata dell'estremità del cavo non deve superare i 10 mm.

Montare il telaio in scatola da incasso

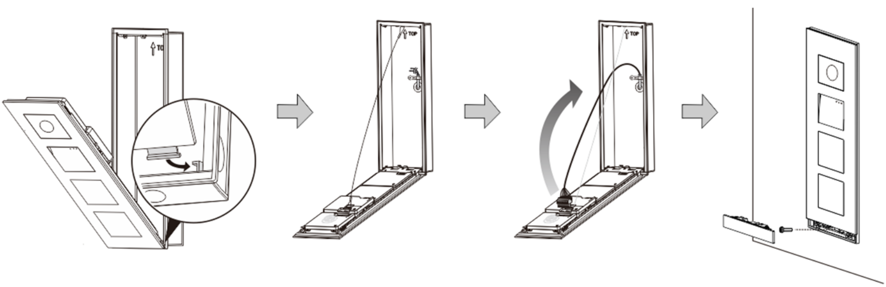


Fig. 30 Montaggio

1. Fissare il dispositivo nella scatola di montaggio.
2. Fissare l'anello di sicurezza.
3. Collegare i cavi nel morsetto in dotazione e innestarlo nei poli di contatto. Richiudere il dispositivo fino a sentire lo scatto.
4. Avvitare la parte frontale del dispositivo.

Tre tipi di installazione

Opzione 1: Montaggio a incasso solo con scatola da incasso

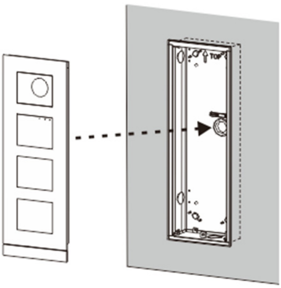


Fig. 31 Montaggio a incasso solo con scatola da incasso

Opzione 2: Montaggio a incasso con copertura di protezione contro la pioggia

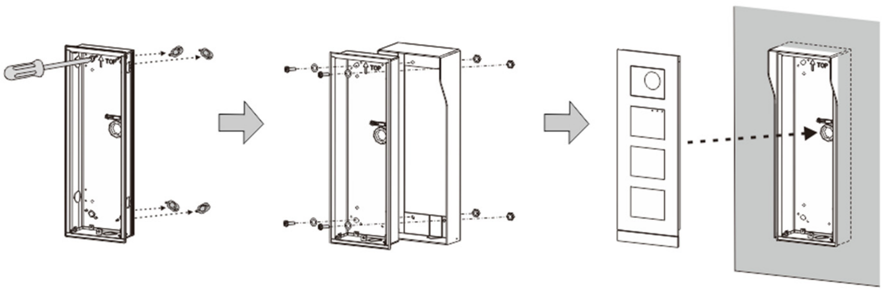


Fig. 32 Montaggio a incasso con copertura di protezione contro la pioggia

Opzione 3: Montaggio a parete con copertura di protezione contro la pioggia

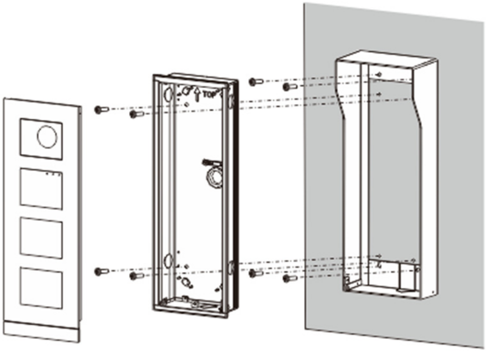


Fig. 33 Montaggio a parete con copertura di protezione contro la pioggia

Smontare posto esterno

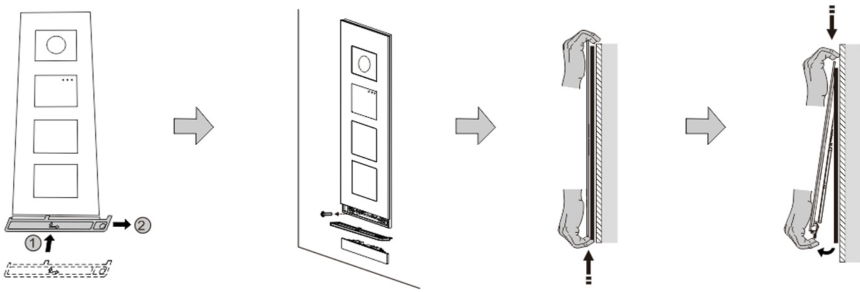


Fig. 34 Montaggio

1. Utilizzare l'attrezzo di montaggio in dotazione per rimuovere la striscia finale.
2. Rimuovere le viti utilizzate per il fissaggio del telaio di copertura.
3. Spingere verso l'alto ed estrarre il posto esterno partendo dal fondo del telaio di copertura.

Smontare i moduli

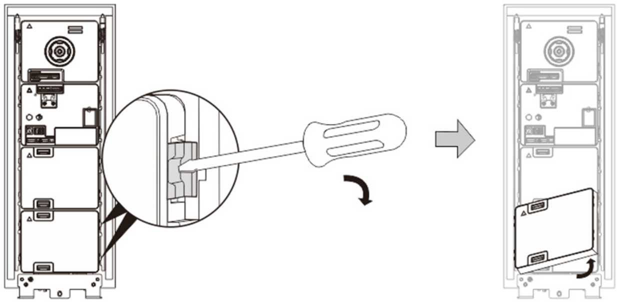


Fig. 35 Smontare i moduli

1. Smontare il modulo dal lato.
2. Rimuovere i moduli.

Sostituire le targhette

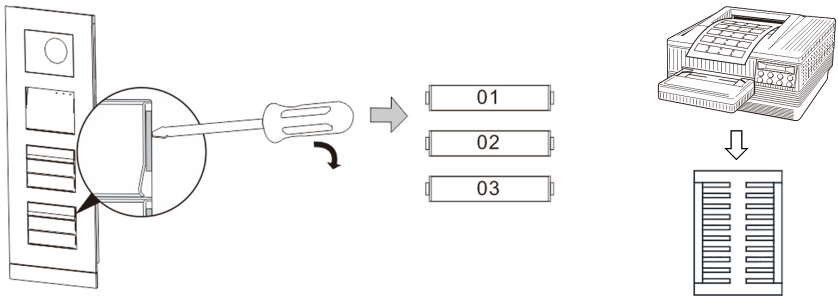


Fig. 36 Montaggio

1. Rimuovere la copertura del pulsante e scrivere i nomi degli utenti sull'etichetta.
2. *Utilizzare un'etichetta in formato A4 e l'apposito software per stampare le etichette.

Regolare l'angolazione della videocamera

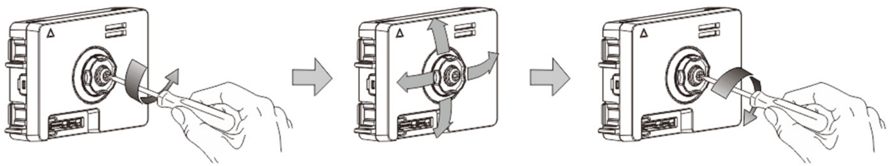
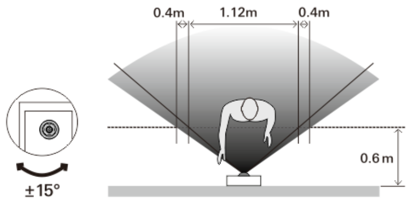
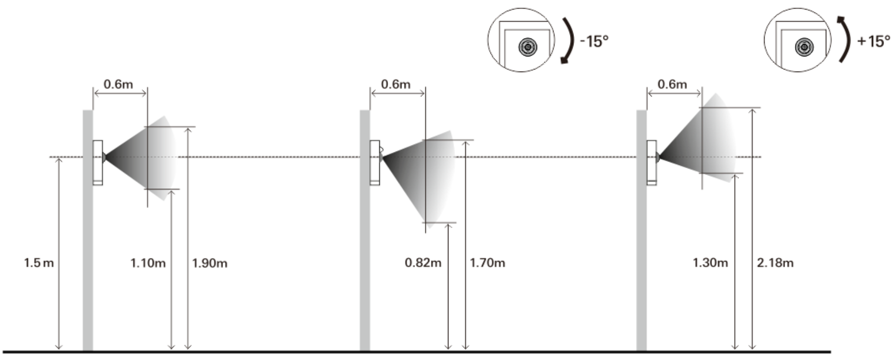


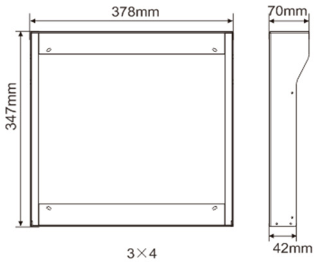
Fig. 37 Regolare l'angolazione della videocamera

1. Svitare la videocamera;
2. Regolare l'angolazione della videocamera nelle 4 direzioni (su, giù, destra e sinistra)
3. Riavvitare la videocamera.





Estensione del posto esterno



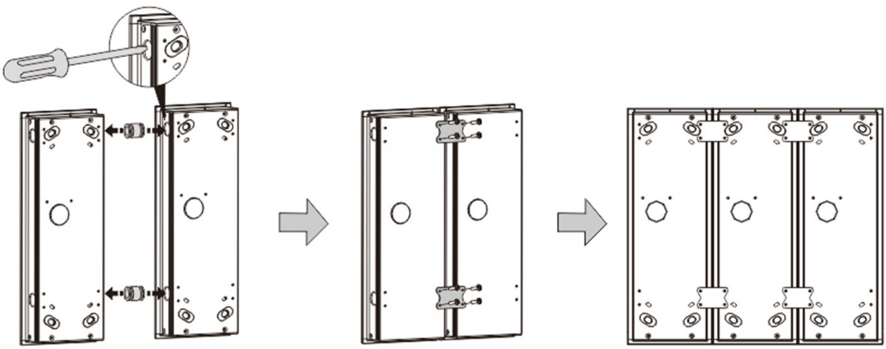


Fig. 38 Montaggio

1. Praticare un foro per il cavo.
2. Utilizzare gli attrezzi di fissaggio per montare le scatole da incasso orizzontalmente.
3. Per il collegamento dei moduli, far passare i cavi di collegamento nelle scatole.

*L'estensione è utile per collegare posti esterni multipli.

ABB-Welcome M

Avvertenza

VER:1.0 | | 14.07.2014

Urządzenie ABB-Welcome M

M25102xC
M25102xA-x-
M25102xPx.
M25102xK-x.
M25102xCR.
5102xDN
Stacja zewnętrzna



ABB-Welcome

1 Bezpieczeństwo



Ostrzeżenie

Napięcie elektryczne!

Ryzyko śmierci i pożaru z powodu napięcia elektrycznego równego 100–240 V.

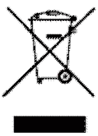
– Prace przy układzie zasilania o mocy 100–240 V mogą być wykonywane tylko przez uprawnionych elektryków!

– Odłączyć zasilanie elektryczne przed instalacją lub demontażem!

2 Przeznaczenie

Stacja zewnętrzna stanowi integralną część systemu domofonowego ABB Welcome M, działającą wyłącznie z elementami tego systemu. Urządzenie można używać wyłącznie z podtynkowymi gniazdami montażowymi firmy ABB z osłoną przeciwdeszczową.

3 Środowisko



Ochrona środowiska!

Nie można wyrzucać urządzeń elektrycznych ani elektronicznych z odpadami z gospodarstwa domowego.

– Urządzenie zawiera cenne surowce, które można ponownie wykorzystać. Dlatego należy je oddać do odpowiedniego punktu zbiórki.

3.1 Urządzenia ABB

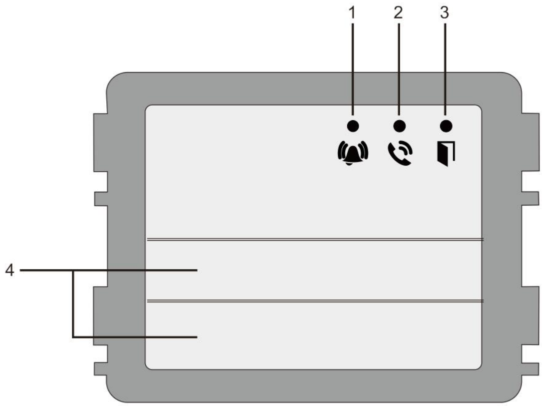
Na wszystkich materiałach pakunkowych i urządzeniach firmy ABB znajdują się oznakowania i symbole atestujące dotyczące ich właściwej utylizacji. Materiały pakunkowe i urządzenia elektryczne, jak również ich elementy należy zawsze oddawać do utylizacji w autoryzowanych punktach zbiórki lub zakładach utylizacji odpadów.

ABB-Welcome

Produkty firmy ABB spełniają wymogi prawne i są w szczególności zgodne z ustawami o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz rozporządzeniem REACH.
(Dyrektywa UE 2002/96/EG WEEE i RoHS 2002/95/WE)
(Rozporządzenie UE REACH i ustawa wykonawcza do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

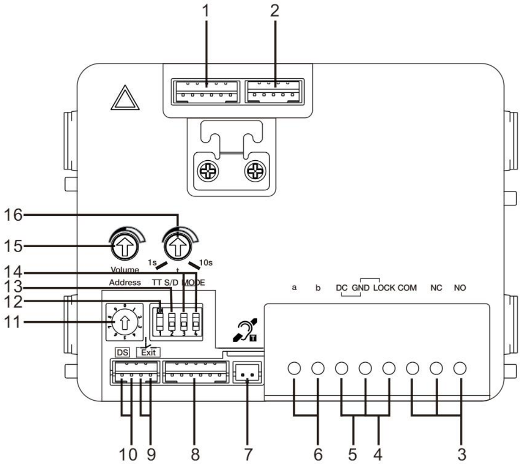
4 Opis panelu

4.1 Moduł audio



Rys. 1 Opis panelu

Nr	Funkcja
1	Powolne miganie diody LED oznacza nawiązanie połączenie. Szybkie miganie diody LED oznacza, że system jest zajęty
2	Dioda LED się świeci, co oznacza, że komunikacja jest możliwa.
3	Dioda LED się świeci, co oznacza, że drzwi są otwarte
4	Przyciski wybierania połączenia



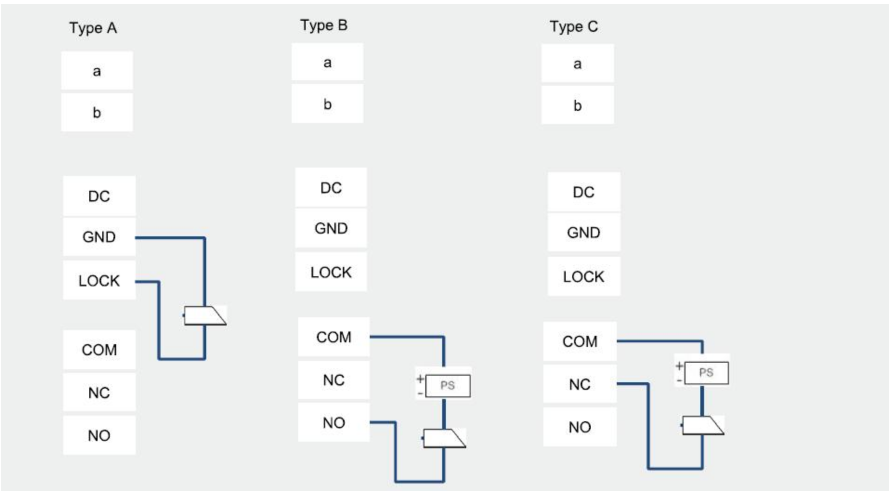
Rys. 2 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Złącze do modułu wideo
2	Złącze do aktualizacji oprogramowania urządzenia
3	Zaciski wtykowe (COM-NC-NO) do wyjścia pływającego, elektrozaczepu (30 V AC/DC 1 A)
4	Zaciski wtykowe (Lock-GND) do elektrozaczepu (impulsowo 18 V 4A, trzymanie 250 mA)
5	Zaciski wtykowe (DC-GND) do dodatkowego zasilania elektrycznego
6	Zaciski wtykowe (a-b) do połączenia magistrali
7	Złącze do modułu z pętlą indukcyjną
8	Złącze do następnego modułu
9	Złącze do przycisku wyjścia
10	Złącze do czujnika do sprawdzania stanu drzwi
11	Łącznik pokrętny do ustawiania adresu stacji zewnętrznej (1-9)
12	Ustawienie dźwięku sygnału zwrotnego przycisku: WŁ./WYŁ.
13	Konfigurowanie przycisków w trybie jedno lub dwukolumnowym (ON= podwójna kolumna, OFF= pojedyncza kolumna)
14	Konfigurowanie funkcji pierwszego i drugiego przycisku. 3->WYŁ., 4->WYŁ. = połączenie ze stacją wewnętrzną/połączenie ze stacją wewnętrzną;

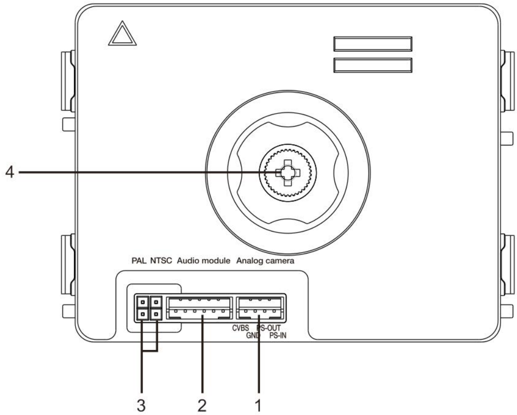
	3->WŁ., 4->WYŁ. = włączanie oświetlenia/połączenie ze stacją wewnętrzną; 3->WYŁ., 4->WŁ. = połączenie z konsolą portierską/połączenie ze stacją wewnętrzną; 3->WŁ., 4->WŁ. = włączanie oświetlenia/połączenie z konsolą portierską.
15	Regulacja głośności głośnika.
16	Regulacja czasu odblokowania zamka od 1 do 10 sekund (funkcja dostępna dla zamka połączonego z elektrozaczepem Lock-GND)

4.1.1 Zamek połączony z zaciskami 3 i 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Moduł kamery



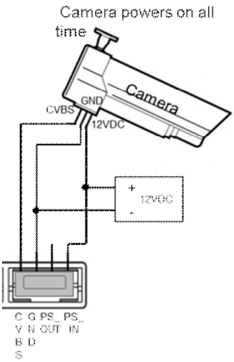
Rys. 3 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Złącze do dodatkowej kamery analogowej
2	Złącze do modułu audio
3	Zwora do ustawiania formatu wideo: PAL/NTSC
4	Regulacja pola widzenia kamery

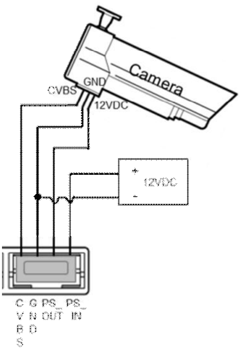
4.2.1 Kamera analogowa połączona z zaciskiem 1

Wszystkie kamery z wyjściami wideo 1Vp-p 75Ω, CVBS (zespolony sygnał wizji) mogą być podłączone do modułu kamery.
Ogólnie odległość transmisji z kamery analogowej do stacji zewnętrznej wynosić do 50 metrów przy użyciu kabla koncentrycznego lub 10 metrów przy użyciu kabla innego typu.

Dwa typy połączeń:
Opcja 1: Kamera analogowa jest zasilana przez cały czas

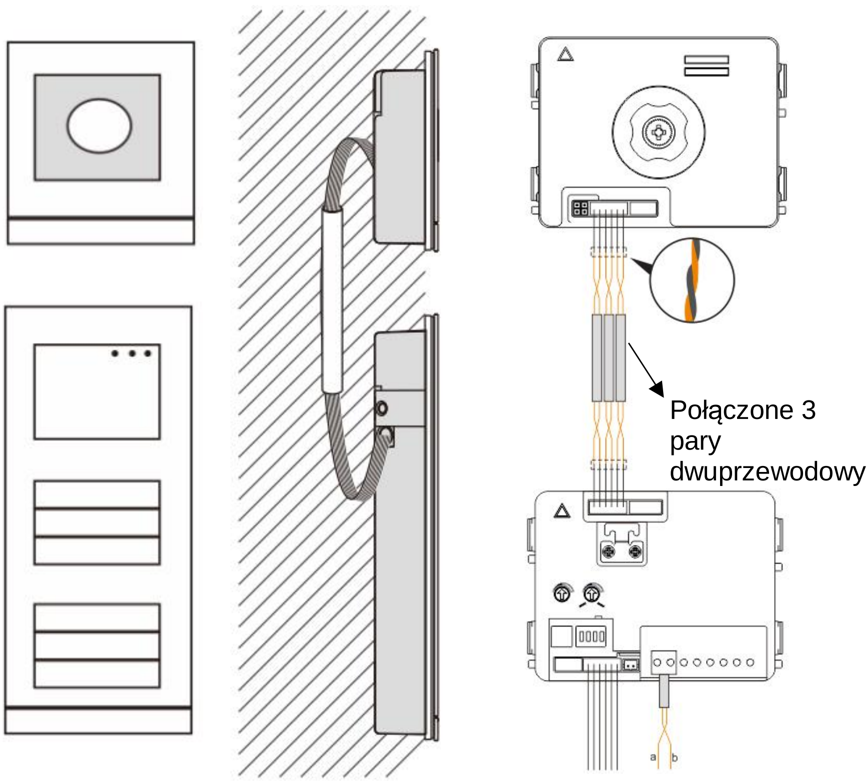


Opcja 2: Kamera analogowa jest zasilana tylko w godzinach pracujących

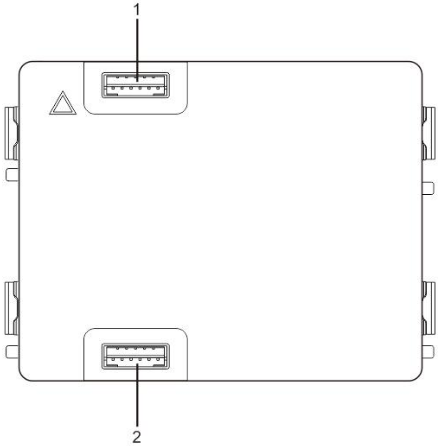


4.2.2 Podłączenie oddzielnej kamery

Moduł kamery można użyć jako osobną kamerę. Sposób okablowania przedstawiono poniżej.

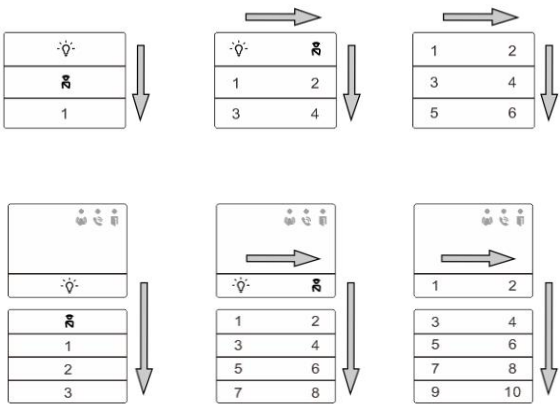


4.3 Moduł przycisku



Rys. 4 Opis panelu

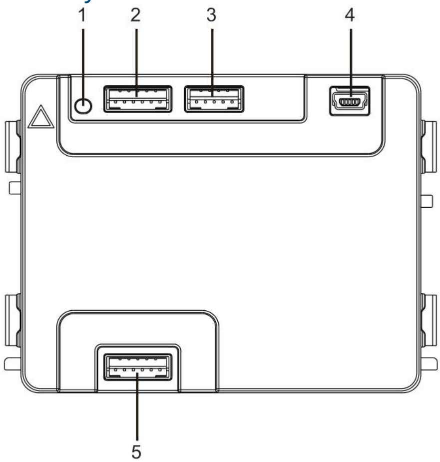
Nr	Funkcje
1	Złącze do poprzedniego modułu
2	Złącze do następnego modułu



Rys. 5 Opis panelu

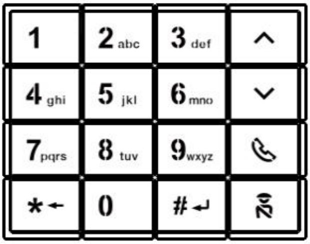
Nr	Funkcje
1	Bez względu na strukturę modułu przycisku numery przycisków ułożone są rosnąco od lewej (w trybie podwójnych kolumn)
2	Funkcja przełącznika oświetlenia/konsoli portierskiej jest zawsze przypisana do przycisku $1^{st}/2^{nd}$.
3	Nazwy użytkowników można wydrukować za pomocą narzędzia do tworzenia etykiet oprogramowania systemu Welcome M.

4.4 Moduł klawiatury

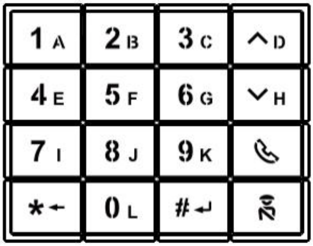


Rys. 6 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Przycisk programowalny
2	Złącze do poprzedniego modułu
3	Złącze do aktualizacji oprogramowania urządzenia
4	Złącze USB do podłączania do komputera: pobieranie/przesyłanie konfiguracji
5	Złącze do następnego modułu



Zdj. 1



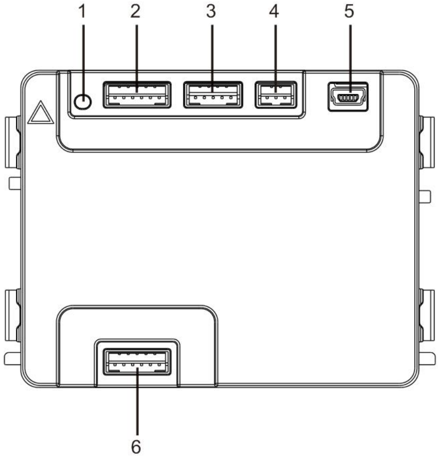
Zdj. 2

Rys. 7 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Połączenie z mieszkańcami Aby wykonać połączenie do mieszkańca, odwiedzający wprowadza numer stacji zewnętrznej (001) lub numer mieszkania (*np.* 0101, który został wcześniej zaprogramowany). *Odwiedzający może również wybrać nazwisko mieszkańca za pomocą przycisku [^] lub [v] na wyświetlaczu, aby wykonać połączenie. Natomiast naciśnięcie przycisku [*←] powoduje anulowanie połączenia. ***Ta funkcja jest dostępna tylko dla klawiatury przedstawionej na zdj. 1.***
2	Połączenie z konsolą portierską Odwiedzający może połączyć się z konsolą portierską, naciskając przycisk [portier], jeżeli konsola portierska jest dostępna w systemie.
3	Zwalnianie blokady za pomocą hasła Naciśnięcie [#↵] + hasło + [#↵] powoduje odblokowanie zamka połączonego z zaciskami „LOCK-GND” modułu audio. Naciśnięcie [#↵] + 2 + [#↵] +hasło+ [#↵] powoduje odblokowanie drugiego zamka połączonego z zaciskami „COM-NC-NO” modułu audio. Początkowe hasło to 123456. Mieszkańcy mogą ustawić własne indywidualne hasła za pomocą stacji wewnętrznych.
4	Konfiguracja inżynierii systemu Nacisnąć przyciski [#↵] + [*←] + hasło systemowe + [#↵], aby przejść do menu konfiguracji inżynierii systemu. Początkowe hasło systemowe to 345678 i może zostać zmienione przez

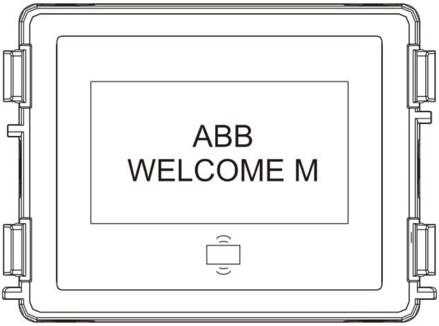
	administratora.

4.5 Moduł wyświetlacza i czytnika kart



Rys. 8 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Przycisk programowalny
2	Złącze do poprzedniego modułu
3	Złącze do aktualizacji oprogramowania urządzenia
4	Złącze do wyjścia Wiegand
5	Złącze USB do podłączania do komputera: pobieranie/przesyłanie konfiguracji
6	Złącze do następnego modułu



Rys. 9 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Wyświetlacz LCD
2	Obsługuje karty identyfikacyjne lub karty IC. W celu odblokowania zamka drzwi należy przeciągnąć zarejestrowaną kartę. Można ją zaprogramować w samym module lub za pomocą komputera — przez pobranie pliku programu. (urządzenie M251021CR jest wyposażone w czytnik kart identyfikacyjnych, a M251022CR — w czytnik kart mikroprocesorowych)
3	Obsługuje wyjście Wiegand. Domyślny format Wiegand to 26 bitów. Można go rozszerzyć do 34 bitów.

*Najpierw należy podłączyć moduł audio, a następnie moduł wyświetlacza.

Dane techniczne:

M251021CR: Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart identyfikacyjnych

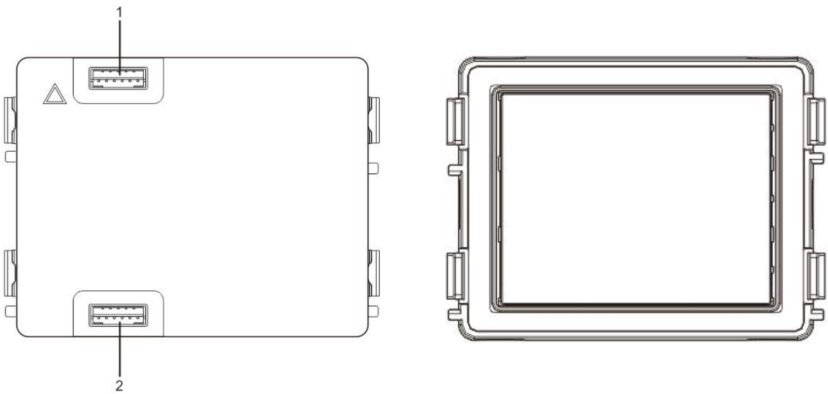
Częstotliwość pracy	125KHz
Norma	ISO18000-2
Obsługiwane karty	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 kompatybilne z HID 2
Format wyjściowy	Wiegand 26, 34 bitowy

M251022CR: Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart mikroprocesorowych

Częstotliwość	13,56MHz

pracy	
Norma	ISO 14443A
Obsługiwane karty	Mifare One S50/S70, itp.
Format wyjściowy	Wiegand 26, 34 bitowy

4.6 Moduł tabliczki z nazwiskiem



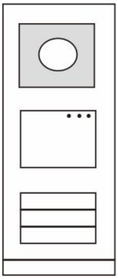
Rys. 10 Opis panelu

Nr	Funkcje
1	Złącze do poprzedniego modułu
2	Złącze do następnego modułu

Etykiety modułu tabliczek z nazwiskami można drukować za pomocą narzędzia do tworzenia etykiet oprogramowania systemu Welcome M.

5 Działanie

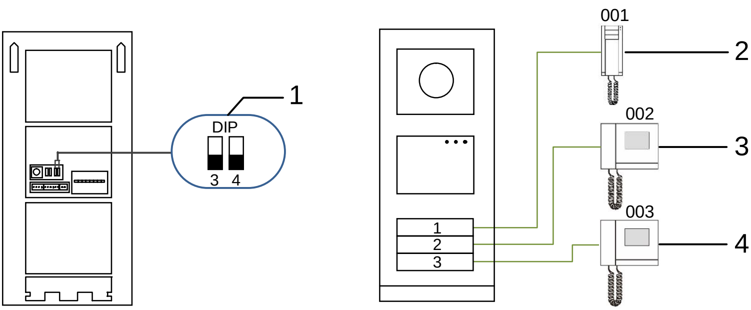
5.1 Przycisk stacji zewnętrznej



Rys. 11 Przycisk stacji zewnętrznej

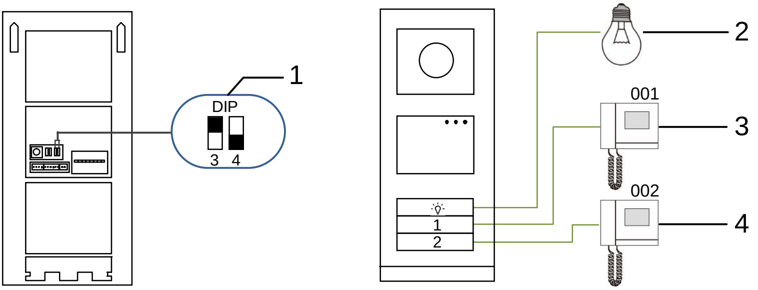
5.1.1 Adresowanie

1. Konfigurowanie funkcji pierwszego/drugiego przycisku



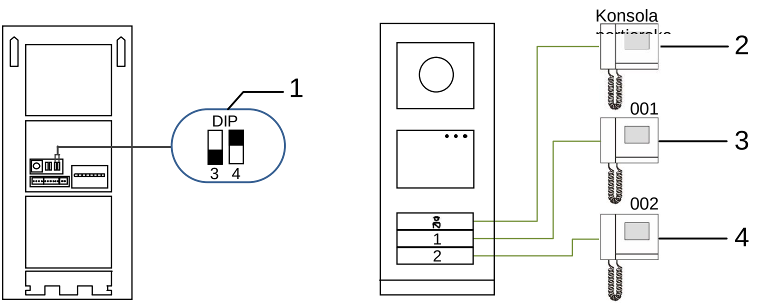
Rys. 12 Adresowanie

Nr	Funkcje
1	3->WYŁ., 4->WYŁ.
2	Połączenie z mieszkaniem 01
3	Połączenie z mieszkaniem 02
4	Połączenie z mieszkaniem 03



Rys. 13 Adresowanie

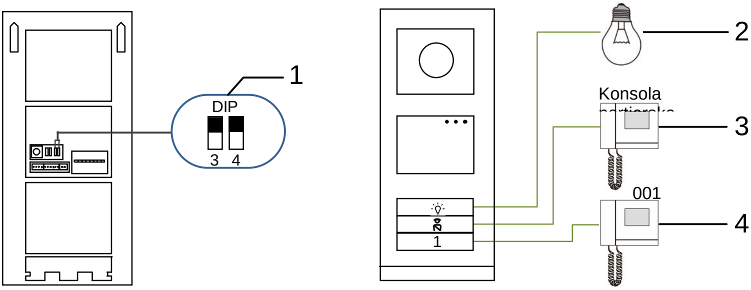
Nr	Funkcje
1	3->WŁ., 4->WYŁ.
2	Włączanie oświetlenia. Oświetlenie jest połączone z siłownikiem przełącznika i adres siłownika musi być taki sam jak adres stacji zewnętrznej.
3	Połączenie z mieszkaniem 01
4	Połączenie z mieszkaniem 02



Rys. 14 Adresowanie

Nr	Funkcje
1	3->WYŁ., 4->WŁ.
2	Połączenie z konsolą portierską Jeśli w tej samej sekcji istnieje wiele konsol portierskich, po naciśnięciu przez odwiedzającego przycisku Połącz z konsolą portierską połączenie zostanie skierowane do wszystkich konsol portierskich jednocześnie.
3	Połączenie z mieszkaniem 01

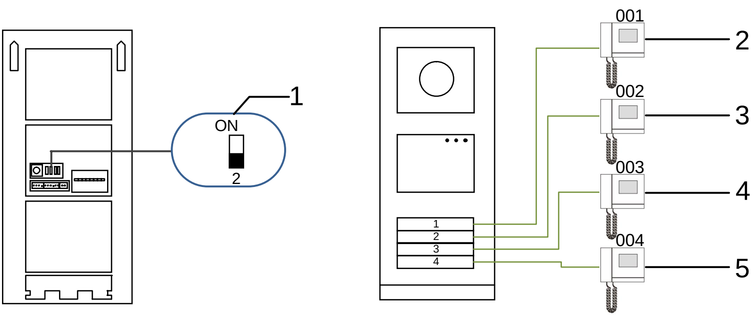
4	Połączenie z mieszkaniem 02



Rys. 15 Adresowanie

Nr	Funkcje
1	3->WŁ., 4->WŁ.
2	Włączanie oświetlenia.
3	Połączenie z konsolą portierską
4	Połączenie z mieszkaniem 01

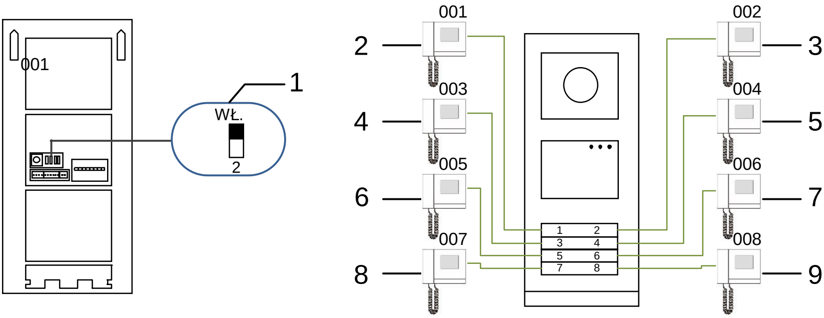
2. Konfigurowanie przycisku w trybie pojedynczej lub podwójnej kolumny



Rys. 16 Adresowanie

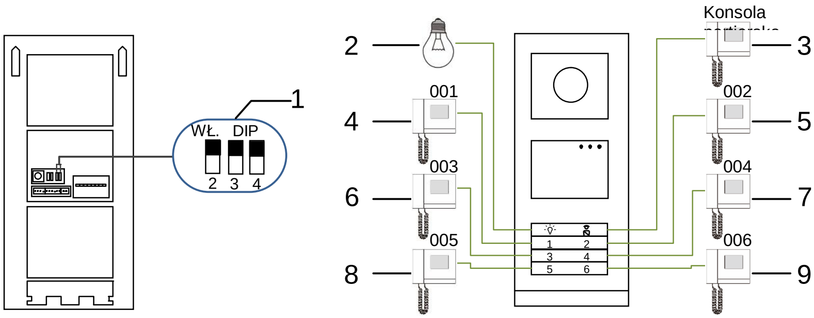
Nr	Funkcje
1	2-> OFF
2	Połączenie z mieszkaniem 01
3	Połączenie z mieszkaniem 02
4	Połączenie z mieszkaniem 03

5	Połączenie z mieszkaniem 04



Rys. 17 Adresowanie

Nr	Funkcje
1	2-> ON
2	Połączenie z mieszkaniem 01
3	Połączenie z mieszkaniem 02
4	Połączenie z mieszkaniem 03
5	Połączenie z mieszkaniem 04
6	Połączenie z mieszkaniem 05
7	Połączenie z mieszkaniem 06
8	Połączenie z mieszkaniem 07
9	Połączenie z mieszkaniem 08



Rys. 18 Adresowanie

Nr	Funkcje
1	2->WŁ., 2->WŁ., 4->WŁ.
2	Włączanie oświetlenia.
3	Połączenie z konsolą portierską
4	Połączenie z mieszkaniem 01
5	Połączenie z mieszkaniem 02
6	Połączenie z mieszkaniem 03
7	Połączenie z mieszkaniem 04
8	Połączenie z mieszkaniem 05
9	Połączenie z mieszkaniem 06

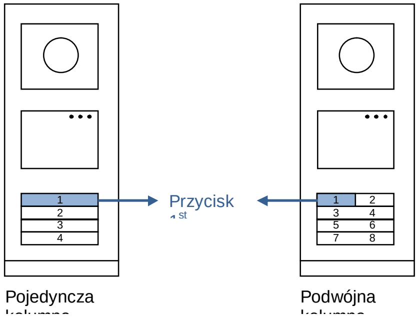
5.1.2 Ustawianie języka wiadomości głosowych (jeśli moduł audio ma funkcję syntezy mowy)

Jeśli został podłączony moduł audio z funkcją syntezy mowy (M251024A-.), można ustawić język.

Należy ustawić adres stacji zewnętrznej na „0“ i przytrzymać przycisk **1st** przez 3 sekundy w celu odtworzenia wiadomości głosowej.

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia wybranie języka.

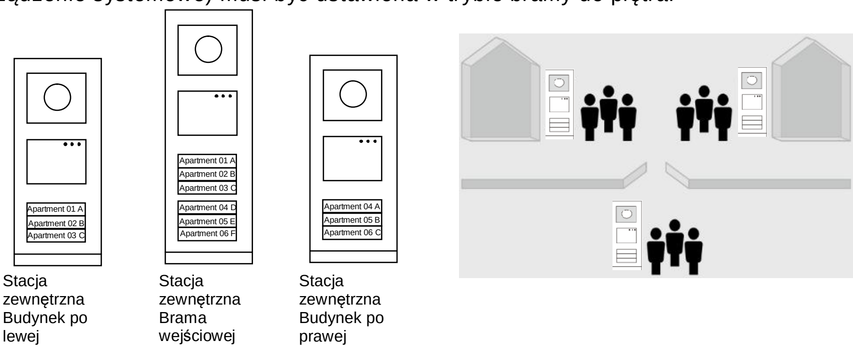
Po wybraniu właściwego języka, nacisnąć i przytrzymać ten przycisk w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.



Rys. 19 Adresowanie

Stacja zewnętrzna z przyciskami jako stacja bramy

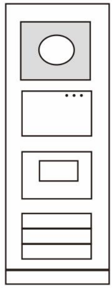
Jeśli stacja zewnętrzna z przyciskami jest ustawiona jako stacja bramy, brama (ważne urządzenie systemowe) musi być ustawiona w trybie bramy do piętra.



Rys. 20

Szczegółowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika bramy,w rozdziale poświęconym bramie piętra.

5.2 Stacja zewnętrzna z przyciskami i modułem wyświetlacza



Rys. 21

Do stacji zewnętrznej z przyciskami można zamontować moduł wyświetlacza i czytnika kart, dzięki czemu możliwe jest otwieranie drzwi, przeciągając kartę. Dla takiego układu konieczna jest karta nadrzędna dla instalatora sieci umożliwiająca zarządzanie stacją zewnętrzną.

Rejestracja karty nadrzędnej/deaktywacja karty nadrzędnej (zalecane jest, aby te czynności wykonywane były przez wykwalifikowany personel):

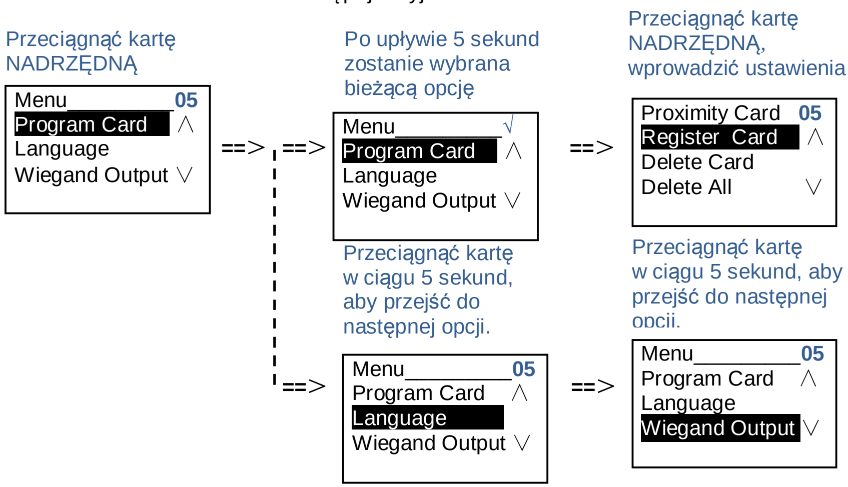
1. Odłączyć zasilanie elektryczne.
2. Podłączyć ponownie zasilanie elektryczne.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowalny przez 5 sekund w celu przejścia do interfejsu programowania karty nadrzędnej na 30 sekund.
4. Każda karta przeciągnięta w tym czasie przez czytnik zostanie ustawiona jako nowa karta NADRZĘDNA. Zostanie wyświetlona podpowiedź Register master card successfully (Rejestracja karty nadrzędnej zakończona).
5. Jeśli karta już została zarejestrowana, ponowne jej przeciągnięcie spowoduje usunięcie informacji o niej i zostanie wyświetlona podpowiedź Delete master card successfully (Usunięcie karty nadrzędnej zakończone).
   Może być zarejestrowana tylko jedna karta nadrzędna.

Przejście do ustawień systemowych za pomocą karty nadrzędnej:

1. W celu przejścia do menu ustawień należy przeciągnąć kartę NADRZĘDNĄ. Zaświecą się trzy diody LED.
2. 6 opcji:
   Program Card (Zaprogramuj kartę);
   Language (Język);

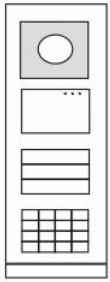
Wiegand Output (Wyjście Wiegand);
Choose Door (Wybierz drzwi);
Date & Time (Data i godzina);
Back (Wstecz).
Dla każdej opcji czas odliczania wynosi 5 sekund

3. Aby przejść do następnej opcji, należy w ciągu 5 sekund ponownie przeciągnąć kartę NADRZĘDNĄ
lub po 5 sekundach zostaje wybrana bieżąca opcja
4. Po 30 sekundach następuje wyjście z menu ustawień.



5.3 Stacja zewnętrzna z przyciskami i modułem klawiatury

Do stacji zewnętrznej z przyciskami można zamontować moduł klawiatury, dzięki czemu możliwe jest otwieranie drzwi, wprowadzając hasło.
Aby wprowadzić ustawienia systemowe, należy wykonać następujące kroki (podczas wprowadzania ustawień nacisnąć symbol #, aby potwierdzić lub symbol *, aby anulować. Domyślne hasło systemowe to 345678):



Rys. 22

1. Ustawianie urządzenia jako stacji zewnętrznej lub stacji bramy.

Stacja zewnętrzna:

#* hasło systemowe # =>

1 # => **1 #**

Stacja bramy:

#* hasło systemowe # =>

1 # => **2 #**

2. Zmiana hasła systemowego

#* hasło systemowe # =>

2 # => **Wprowadzić nowe hasło (6-8 bitów) #** => **Wprowadzić hasło ponownie #**

3. Zmiana kodu otwierania drzwi

#* hasło systemowe # =>

3# => **Wprowadzić nowy kod otwierania drzwi (6-8 bitów) #** => **Wprowadzić kod ponownie #**

4. Ustawianie wiadomości głosowej

Jeśli został podłączony moduł audio z funkcją syntezy mowy (M251024A-.), można ustawić język.

#* hasło systemowe # =>

4# => **Nacisnąć przycisk** ⏶ lub ⏷ **, aby wybrać język** => **#**

5. Włączanie/wyłączanie funkcji kontroli dostępu

Włączanie funkcji kontroli dostępu:

#* hasło systemowe # =>

5# => **1 #**

Wyłączanie funkcji kontroli dostępu:
#* hasło systemowe # =>
5# => **2 #**

***Resetowanie hasła systemowego modułu klawiatury:**
Możliwe jest przywrócenie hasła systemowego do ustawień fabrycznych, gdyby zostało zapomniane.
Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych nie powoduje usunięcia pozostałych informacji zapisanych w systemie, takich jak nazwa użytkownika i inne ustawienia.

1. Odłączyć zasilanie elektryczne.
2. Podłączyć ponownie zasilanie elektryczne.
3. W ciągu 30 sekund przytrzymać przycisk programowalny przez 5 sekund.
4. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego hasło systemowe zostanie przywrócone do ustawień domyślnych (345678).

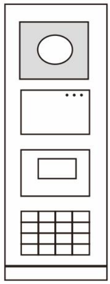
5.4 Zewnętrzna stacja z klawiaturą

5.4.1 Połączenie z rezydentem (3 rodzaje)

1. Za pomocą adresu fizycznego

Adres fizyczny jest to kod wewnętrzny wysyłany przez stację zewnętrzną przez połączenie magistrali do stacji wewnętrznej lub innych urządzeń w systemie. Dla każdego mieszkania adres fizyczny oznacza adres stacji wewnętrznej w nim zainstalowanej. Dla każdego budynku adres fizyczny oznacza adres bramy w nim zainstalowanej i jest także nazywany numerem budynku. W trybie oczekiwania odwiedzający może wprowadzić adres fizyczny mieszkańca (od 001 do 250), z którym chce nawiązać bezpośrednie połączenie.

Aby wykonać połączenie ze stacji bramy w kompleksach mieszkalnych, odwiedzający musi wprowadzić numer budynku (01~60) + adres fizyczny (001~250).



Rys. 23

Enter Physical A
dd.:
01 001

2. Za pomocą adresu logicznego

Adres logiczny oznacza kod, który odwiedzający wprowadza, aby wykonać połączenie. Najpierw należy ustalić ten kod, a następnie przypisać go do adresu fizycznego.

Do ustawienia adresu logicznego można użyć numeru mieszkania lub innego łatwego do zapamiętania kodu.

Aby ustawić adres logiczny, należy wykonać następujące kroki:

Ustawianie adresu logicznego:

#* hasło systemowe # => **ustawienia systemowe** =>
Książka adresowa => **Dodaj** => **Adres logiczny**

Physical Add.:
001
Logic Add.:
0101

Włączanie trybu połączenia za pomocą adresu logicznego

#* hasło systemowe # => **ustawienia systemowe** =>
Konfiguracja => **Tryb połączenia**

Call Mode
Physical Add. /\
Logic Add.
\/

==>

No. Of digit:
4
(1-8 Digits)

3. Według nazwy użytkownika

(Uwagi: funkcja ta jest wyłącznie dostępna w stacjach zewnętrznych z modułem klawiatury (M251021K-.).)

W trybie oczekiwania naciśnięcie przycisku lub powoduje wyświetlenie nazwiska mieszkańca. Naciśnięcie przycisków i umożliwia wyszukanie żądanej stacji wewnętrznej. Aby wykonać połączenie, należy nacisnąć przycisk .

Odwiedzający może również bezpośrednio wprowadzić nazwisko mieszkańca za pomocą klawiatury i wykonać połączenie.

Najpierw należy ustalić nazwy mieszkańców, a następnie przypisać je do adresu fizycznego.

#* hasło systemowe # => **ustawienia systemowe**
=> **Książka adresowa** => **Dodaj** => **Lista kontaktów**

Physical Add.:
01001
User Name:
Federico

5.4.2 Połączenie z konsolą portierską

Naciśnięcie przycisku powoduje połączenie z konsolą portierską.

30 s
Guard Unit
"*" to Cancel

==>

Odbieranie

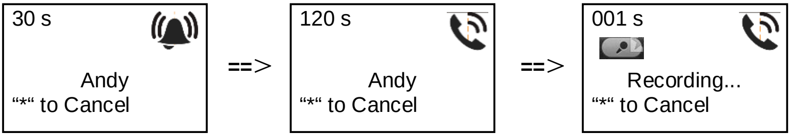
120 s
Guard Unit
"*" to Cancel

5.4.3 Stacja wewnętrzna w trybie zarządzania na czas nieobecności

Jeśli stacja wewnętrzna działa w trybie zarządzania domem pod nieobecność mieszkańców, po wybraniu poniższych opcji odwiedzający może nagrać wiadomość dla mieszkańca.

Odtwarzanie wiadomości...

Po usłyszeniu sygnału, odwiedzający może nagrać wiadomość



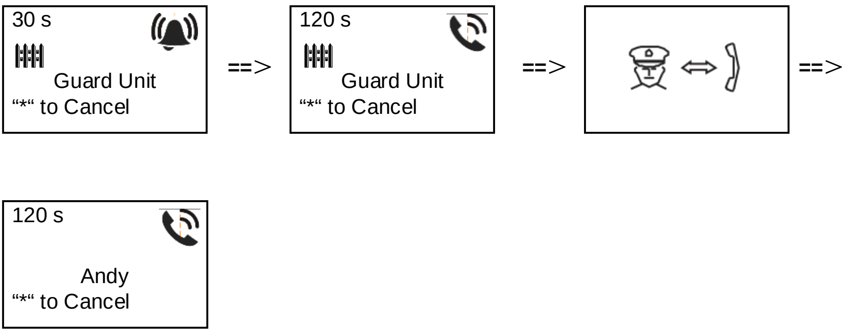
5.4.4 Konsola portierska działająca w trybie przechwytywania

Jeśli konsola portierska działa w trybie przechwytywania, połączenie ze stacji zewnętrznej do stacji wewnętrznej jest przechwytywane przez konsolę portierską i po potwierdzeniu tożsamości konsola portierska przekierowuje połączenie do stacji wewnętrznej.

Połączenie ze stacji zewnętrznej do stacji wewnętrznej

KP zatwierdza połączenie

Konsola portierska przekierowuje połączenie do stacji wewnętrznej



5.4.5 System Settings (Ustawienia systemowe)

(Podczas wprowadzania ustawień nacisnąć symbol #, aby potwierdzić lub symbol *, aby anulować, domyślne hasło systemowe to 345678):

1. Przejście do menu ustawień systemowych

#* hasło systemowe #

```
Menu___________
Configurations  Λ
Access Control
Contact         V
```

2. Konfiguracje

(1) Ustawianie urządzenia jako stacji zewnętrznej lub stacji bramy.

Stacja zewnętrzna:

#* hasło systemowe # =>

Konfiguracja # => **Typ urządzenia #** => **Stacja zewnętrzna # (Domyśla)**

```
Device Type______
Outdoor St. ●   Λ
Gate Station
                V
```

Stacja bramy:

#* hasło systemowe # =>

Konfiguracja # => **Typ urządzenia #** => **Stacja bramy #**

```
Device Type______
Outdoor St.     Λ
Gate Station ●
                V
```

(2) Ustawianie trybu połączenia: wykonywanie połączenia według adresu fizycznego lub adresu logicznego

Ustawianie połączenia według adresu fizycznego:

#* hasło systemowe # =>

Konfiguracja # => **Tryb połączenia #** => **Adres fizyczny #**

Call Mode
Physical Add.● ⋀
Logic Add.:
⋁

Ustawianie trybu połączenia według adresu logicznego (liczba cyfr od 1 do 8):

#* hasło systemowe # =>

Konfiguracja # => **Tryb połączenia #** => **Adres logiczny #**

Call Mode
Physical Add. ⋀
Logic Add.: ●
⋁

(3) Ustawianie hasła systemowego

Zmiana hasła systemowego

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Kod systemu #** => **Zmień #**

New Password: ******	==>	Re-enter: ******	==>	Done!

Resetowanie hasła systemowego

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Kod systemu #** => **Reset #**

Reset System Code? “#“ to Confirm “*“ to Cancel	==>	Done!

3. Kontrola dostępu

(1) Kod otwierania drzwi

Długość hasła może wynosić od 6 do 8 znaków. Domyślne hasło otwierania drzwi to 123456 i można je zmienić przez stację zewnętrzną.

Użytkownicy mogą ustawić własne hasła za pomocą stacji wewnętrznych. W pamięci przechowywanych jest do 6000 haseł.

Włączanie/wyłączanie opcji hasła otwierania drzwi (domyślnie: 123456)

#* hasło systemowe # =>

Kontrola dostępu # => **Kod otwierania drzwi #** => **Włączyć / Wyłączyć #**

Door Open Code Disable /\ Modify Reset \/	==>	Done!

Zmiana hasła otwierania drzwi

#* hasło systemowe # =>

Kontrola dostępu # => **Kod otwierania drzwi #** => **Zmień #**

New Password: ******	==>	Re-enter: ******	==>	Done!

Reset hasła otwierania drzwi

#* hasło systemowe # =>

Kontrola dostępu # => **Kod otwierania drzwi #** => **Reset #**

Zresetować kod otwierania drzwi? "#" to Confirm "*" to Cancel	==>	Done!

(2) Karta zbliżeniowa (w stacji zewnętrznej można zarejestrować do 3000 kart)

Rejestrowanie kart:

#* hasło systemowe # =>

Kontrola dostępu # => **Karta zbliżeniowa #** => **Rejestruj kartę #**

Enter Card No.: 0123456 Or Swipe the Card	==>	Enter Card No.: 0123456 Or Done! Swipe the Card

Usuwanie kart:

#* hasło systemowe # =>

Kontrola dostępu # => **Karta zbliżeniowa #** => **Usuń kartę #**

Enter Card No.: 0123456 Or Swipe the Card	==>	Enter Card No.: 0123456 Or Done! Swipe the Card

Usuwanie wszystkich kart

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Karta zbliżeniowa #** => **Usuń wszystkie #**

Delete All Cards? "#" to Confirm "*" to Cancel	==>	Done!

4. Kontakt (3000 nazw, które składają się z kombinacji 24 znaków alfanumerycznych)

(1) Add (Dodaj)

Dodawanie kontaktu według nazwy użytkownika

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Dodaj #** => **Nazwy użytkowników #**

Physical Add.: 001 User Name: Alexander.G

Nazwy mieszkańców muszą być przypisany do adresu fizycznego.

Dodawanie kontaktu według adresu logicznego

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Dodaj #** => **Adres logiczny #**

Physical Add.: 001 Adres log.: 0101

Adres logiczny musi być przypisany do adresu fizycznego.

(2) Modify (Zmień)

Zmiana kontaktu według nazwy użytkownika

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Zmień #** => **Nazwy użytkowników #**

```
Alexander.G   ⋀
Bodin.K
Christian.G   ⋁
```

Zmiana nazwisk mieszkańców i ich odpowiednich adresów fizycznych.

Zmiana kontaktu według adresu logicznego

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Zmień #** => **Adres logiczny #**

```
Enter Logic
Add.:
0101
```

Zmiana adresu logicznego i powiązanego z nim adresu fizycznego za pomocą klawiatury alfanumerycznej.

(3) Delete (Usuń)

Zmiana kontaktu według nazwy użytkownika

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Usuń #** => **Nazwy użytkowników #**

```
Alexander.G   ⋀
Bodin.K
Christian.G   ⋁
```

Usuwanie kontaktu według adresu logicznego

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Usuń #** => **Adres logiczny #**

Enter Logic
Adr.:
0101

(4) Clear all (Wyczyść wszystko)

#* hasło systemowe # =>

Kontakt # => **Wyczyść wszystko #**

Delete All Names? “#“ to Confirm “*“ to Cancel	==>	Done!

Czyszczenie wszystkich list, włączając nazwy mieszkańców i adresy logiczne zawarte w tym menu.

5. System setting (Ustawienia systemowe)

(1) Data i godzina

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Data i godzina #** => **Wprowadź datę i godzinę** => **#**

2013-01-01 07:00 “#” to Confirm	==>	Done!

(2) Czas otwarcia drzwi

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Czas otwarcia drzwi #** => **Czas 1-10s**(domyślnie: 3s) => **#**

Zamek (NC-NO-C) – zamek połączony z zaciskami COM-NC-NO.

Lock(NC-NO-C) Open Time (1-10s) 3s “#” to Confirm	==>	Done!

(3) Włączanie/wyłączanie wiadomości głosowej

Jeśli został podłączony moduł audio z funkcją syntezy mowy (M251024A-.), można włączyć lub wyłączyć funkcję syntezy mowy. Można również wybrać język.

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Wiadomość głosowa #**

Voice Message		Done!
On ● ⋀	==>	
Off		
⋁		

Jeśli moduł audio nie zawiera funkcji syntezy mowy, po otwarciu tego menu zostanie wyświetlona informacja.

No This Function!

(4) Wybierz język

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Język #**

Language
English ● ⋀
Français
Italiano ⋁

(5) Wiadomość powitalna

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Wiadomość powitalna #**

New Message:		Done!
ABB Welcome!	==>	
"#" to Confirm		
"*" to Cancel		

Można wprowadzić nie więcej niż 64 znaków.

(6) Ustawianie liczby bitów wyjścia Wiegand

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Wyjście Wiegand #**

```
Wiegand Output__
26 bit.!      ●  /\
34 bit.!
                  \/
```

(7) Ustawianie odpowiedniego zamka drzwi podczas przeciągania karty

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # =>**Wybór Drzwi #**

```
Door Select______
1st(LOCK-GND)● /\
2nd(NC-CO-COM)
                \/
```

Ustawianie zamka, który zostanie odblokowany po przeciągnięciu kartą:

Pierwszy zamek (LOCK-GND): po przeciągnięciu kartą zamek połączony z zaciskami LOCK-GND zostanie odblokowany.

Drugi zamek (NC-NO-COM): po przeciągnięciu kartą, zamek połączony z zaciskami NC-NO-COM zostanie odblokowany.

(8) Resetuj

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Reset #** => **#**

```
Reset to Factory
Default?
"#" to Confirm            ==>      Done!
"*" to Cancel
```

Resetowanie wszystkich ustawień fabrycznych, ale pozostałych informacji, *np.* nazw użytkowników, adresów logicznych ani informacji o kartach nie można zresetować.

(9) Informacje

#* hasło systemowe # =>

Ustawienia # => **Informacje #**

Audio module: /\
V1.07_131106
Card reader:
V0.10_131107 \/

Należy zapoznać się z informacjami o oprogramowaniu każdego modułu stacji zewnętrznej.

***Resetowanie hasła systemowego modułu klawiatury:**

Możliwe jest przywrócenie hasła systemowego do ustawień fabrycznych, gdyby zostało zapomniane.

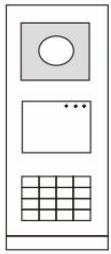
Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych nie powoduje usunięcia pozostałych informacji zapisanych w systemie, takich jak nazwa użytkownika i inne ustawienia.

1. Odłączyć zasilanie elektryczne.
2. Podłączyć ponownie zasilanie elektryczne.
3. W ciągu 30 sekund przytrzymać przycisk programowalny przez 5 sekund.
4. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego hasło systemowe zostanie przywrócone do ustawień domyślnych (345678).

5.5 Klawiatura stacji zewnętrznej bez wyświetlacza (Kamera + audio + klawiatura).

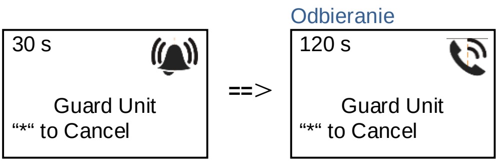
5.5.1 Aby połączyć się z mieszkańcem, wystarczy wprowadzić adres fizyczny

W trybie oczekiwania odwiedzający może wprowadzić adres fizyczny mieszkańca (od 001 do 250), z którym chce nawiązać bezpośrednie połączenie.
Aby wykonać połączenie ze stacji bramy w kompleksach mieszkalnych, odwiedzający musi wprowadzić numer budynku (01~60) + adres fizyczny (001~250).


Rys. 24

5.5.2 Połączenie z konsolą portierską

Naciśnięcie przycisku powoduje połączenie z konsolą portierską.



5.5.3 Ustawienia systemowe

Aby wprowadzić ustawienia systemowe, należy wykonać następujące kroki (podczas wprowadzania ustawień nacisnąć symbol #, aby potwierdzić lub symbol *, aby anulować. Domyślne hasło to 345678):

1. Ustawianie urządzenia jako stacji zewnętrznej lub stacji bramy.

   Stacja zewnętrzna:
   #* hasło systemowe # =>
   1 # => **1 #**
   Stacja bramy:
   #* hasło systemowe # =>
   1 # => **2 #**

2. Zmiana hasła systemowego

#* hasło systemowe # =>

2 # => **Wprowadzić nowe hasło (6-8 bitów) #** => **Wprowadzić hasło ponownie #**

3. Zmiana kodu otwierania drzwi

#* hasło systemowe # =>

3# => **Wprowadzić nowy kod otwierania drzwi (6-8 bitów) #** => **Wprowadzić kod ponownie #**

4. Ustawianie wiadomości głosowej

Jeśli został podłączony moduł audio z funkcją syntezy mowy (M251024A-.), można ustawić język.

#* hasło systemowe # =>

4# => **Nacisnąć przycisk** ⌃ lub ⌄ **, aby wybrać język** => **#**

5. Włączanie/wyłączanie funkcji kontroli dostępu

Włączanie funkcji kontroli dostępu:

#* hasło systemowe # =>

5# => **1 #**

Wyłączanie funkcji kontroli dostępu:

#* hasło systemowe # =>

5# => **2 #**

***Resetowanie hasła systemowego modułu klawiatury:**

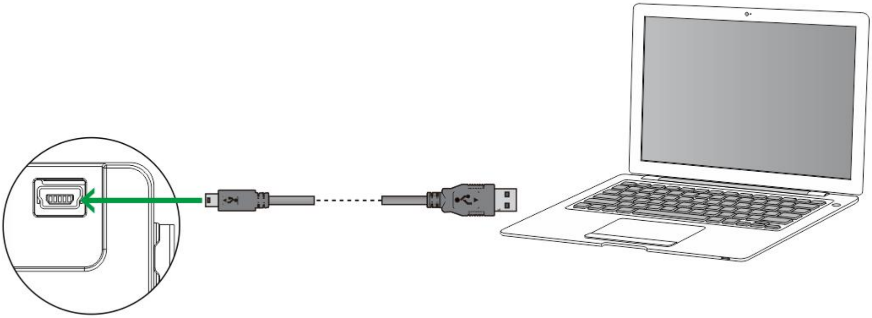
Możliwe jest przywrócenie hasła systemowego do ustawień fabrycznych, gdyby zostało zapomniane.

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych nie powoduje usunięcia pozostałych informacji zapisanych w systemie, takich jak nazwa użytkownika i inne ustawienia.

1. Odłączyć zasilanie elektryczne.
2. Podłączyć ponownie zasilanie elektryczne.
3. W ciągu 30 sekund przytrzymać przycisk programowalny przez 5 sekund.
4. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego hasło systemowe zostanie przywrócone do ustawień domyślnych (345678).

6 Zaawansowane ustawienia konfiguracyjne

Podłączyć do komputera w celu skonfigurowania klawiatury i wyświetlacza



Rys. 25

7 Dane techniczne

Opis	Wartość
Temperatura robocza:	-40 ℃ – +70 ℃
Stopień ochrony (zamontowana obudowa)	IP 54
Zasilanie elektryczne, elektrozaczep (Lock-GND)	Impulsowo 18 V 4A, trzymanie 250 mA
Wyjście pływające, elektrozaczep (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1A
Zaciski do przewodów jednożyłowych	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Zaciski do przewodów cienkożyłowych	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Napięcie magistrali	20-30 V

8 Montaż / instalacja

Ostrzeżenie

Napięcie elektryczne!

Ryzyko śmierci i pożaru z powodu napięcia elektrycznego równego 100–240 V.

– Przewodów niskonapięciowych i 100–240 V nie wolno układać razem w jednej puszce podtynkowej!
  Jeśli dojdzie do zwarcia, istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia napięcia 100–240 V w przewodach niskonapięciowych.

8.1 Wymagania wobec elektryków

Ostrzeżenie

Napięcie elektryczne!

Urządzenie wolno instalować jedynie osobom posiadającym konieczną wiedzę i doświadczenie w dziedzinie elektrotechniki.

- Niefachowa instalacja zagraża życiu instalatora i użytkowników instalacji elektrycznej.
- Niefachowa instalacja może prowadzić do poważnych szkód rzeczowych, na przykład pożaru.

Wymagana wiedza fachowa i warunki instalacji:

- Stosować poniższe zasady bezpieczeństwa (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Odłączyć od sieci.
  2. Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
  3. Sprawdzić, czy urządzenie nie jest pod napięciem.
  4. Podłączyć do uziemienia.
  5. Zakryć lub odgrodzić sąsiadujące części znajdujące się pod napięciem.
- Stosować odpowiednią odzież ochronną.
- Stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia i przyrządy pomiarowe.
- Sprawdzić rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT i system TT) i przestrzegać wynikających z tego warunków przyłączenia

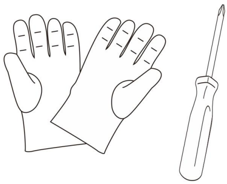
(klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, konieczność wykonania dodatkowych pomiarów, itd.).

8.2 Ogólna instrukcja montażu

- Wszystkie odgałęzienia przewodów powinny zostać zakończone podłączonym urządzeniem magistrali (np. stacja wewnętrzna, zewnętrzna lub urządzenie systemowe).
- Nie instalować centrali systemu bezpośrednio obok transformatorów dzwonka lub innych urządzeń zasilających (unikanie interferencji).
- Nie układać przewodów magistrali systemowej wspólnie z przewodami 100–240 V.
- Nie używać wspólnego kabla dla przewodów przyłączowych elektrozaczepów i przewodów magistrali systemowej.
- Unikać złączeń między różnymi typami kabli.
- W kablu, który ma cztery lub więcej żył, do magistrali systemowej należy wykorzystać tylko dwie żyły.
- Przy łączeniu przelotowym nigdy nie prowadzić przychodzącej i wychodzącej magistrali w tym samym kablu.
- Nigdy nie prowadzić magistrali wewnętrznej i zewnętrznej w tym samym kablu.

8.3 Montaż

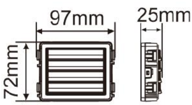




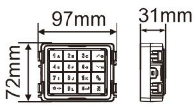
Przygotować parę rękawic do ochrony przed skaleczeniami.

Wymiary

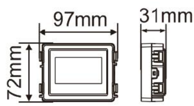
Moduł audio



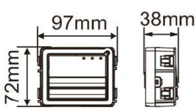
Moduł kamery



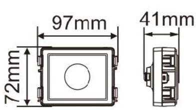
Moduł tabliczki z



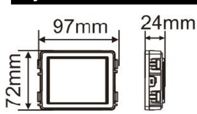
Moduł przycisku



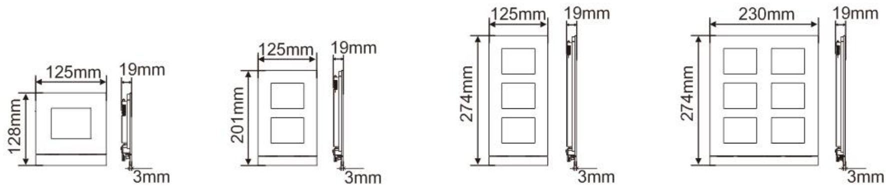
Moduł klawiatury



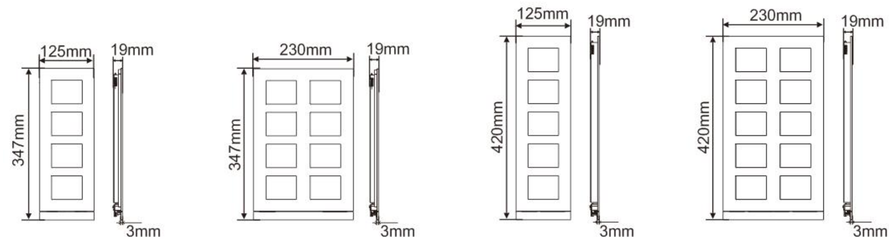
Moduł wyświetlacza i czytnika kart



Ramka

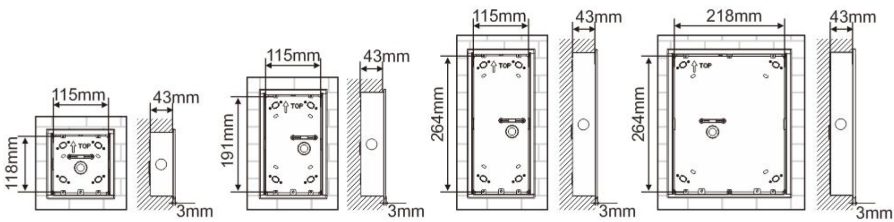


1×1 1×2 1×3 2×3

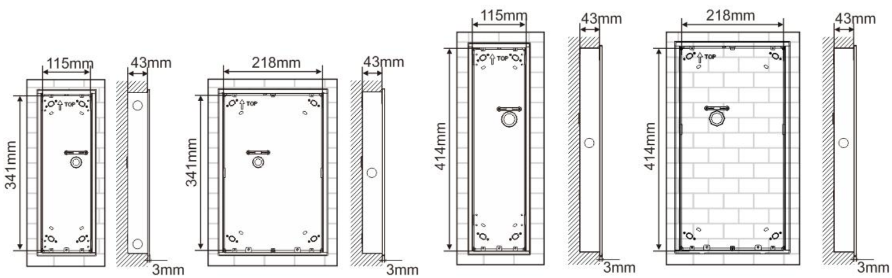


1×4 2×4 1×5 2×5

Skrzynka

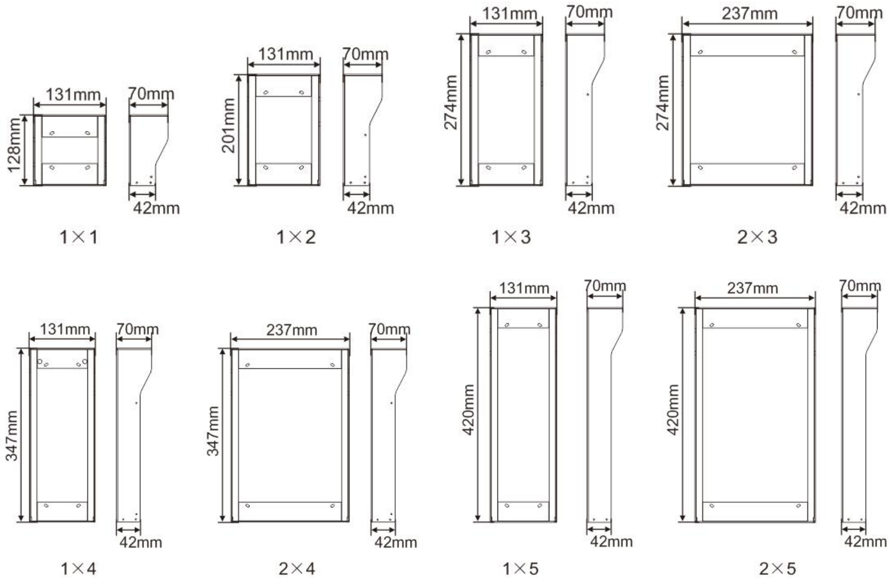


1×1 1×2 1×3 2×3

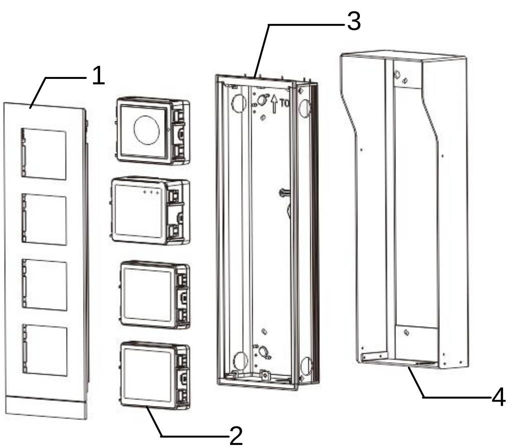


1×4 2×4 1×5 2×5

Osłona



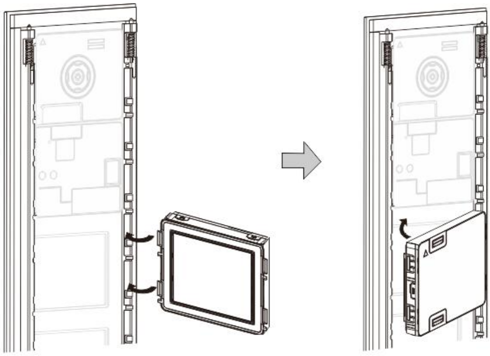
Elementy stacji zewnętrznej



Rys. 26 Montaż

Nr	Funkcje
1	Ramka pokrywy
2	Moduły
3	Skrzynka podtynkowa
4	Osłona przeciwdeszczowa

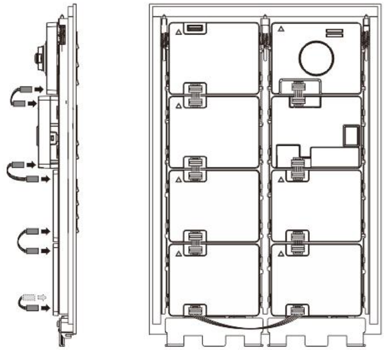
Montowanie wszystkich modułów na ramce pokrywy



Rys. 27 Montaż

1. Z tyłu ramki pokrywy umieść każdy moduł, aż będzie słychać kliknięcie. Można umieścić wszystkie moduły, *np.* moduł kamery, moduł audio, moduł przycisku, moduł klawiatury, moduł wyświetlacza i czytnika kart, moduł tabliczki z nazwiskiem.
2. Zwracać szczególną uwagę na orientację pionową każdego modułu.

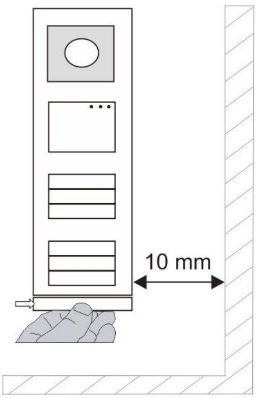
Okablowanie modułów



Rys. 28 Okablowanie modułów

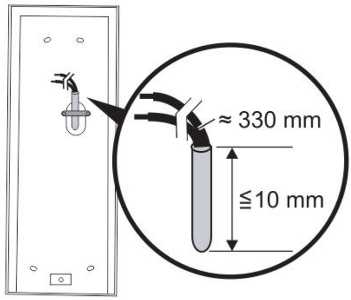
1. Za pomocą przewodów połączyć moduły kolejno ze sobą.
2. Sprawdzić, czy moduł audio jest połączony z modułem kamery.

Miejsce instalacji stacji zewnętrznej



Przy wyborze miejsca instalacji upewnić się, czy po prawej stronie urządzenia zachowany został minimalny odstęp umożliwiający demontaż dolnego paska.

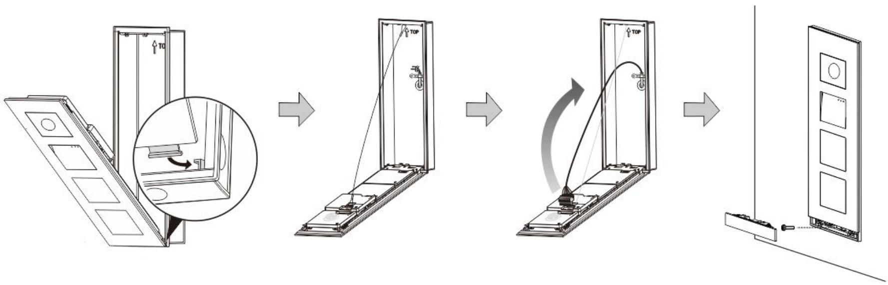
Okablowanie



Rys. 29 Montaż

1. Przygotować skrzynkę instalacyjną.
2. Odizolować przewody.
   – Izolowana część końcówki przewodu nie może być dłuższa niż 10 mm.

Montowanie ramki na skrzynce podtynkowej

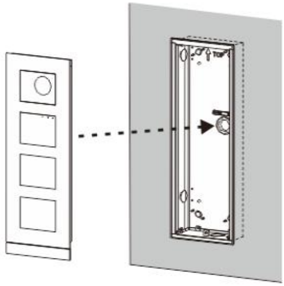


Rys. 30 Montaż

1. Zamocować urządzenie w skrzynce instalacyjnej.
2. Podłączyć pętlę bezpieczeństwa.
3. Połączyć przewody z obudowanymi zaciskami i podłączyć zaciski do kołków stykowych. Zamknąć urządzenie, aż będzie słychać wyraźne kliknięcie.
4. Przykręcić przedni panel urządzenia.

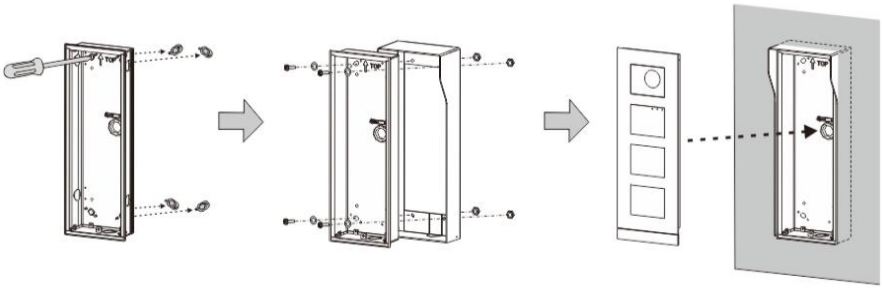
Trzy typy instalacji

Opcja 1: Montaż tylko na skrzynce podtynkowej



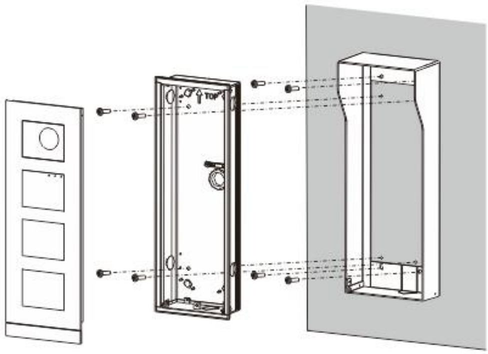
Rys. 31 Montaż tylko na skrzynce podtynkowej

Opcja 2: Montaż na skrzynce podtynkowej z osłoną przeciwdeszczową



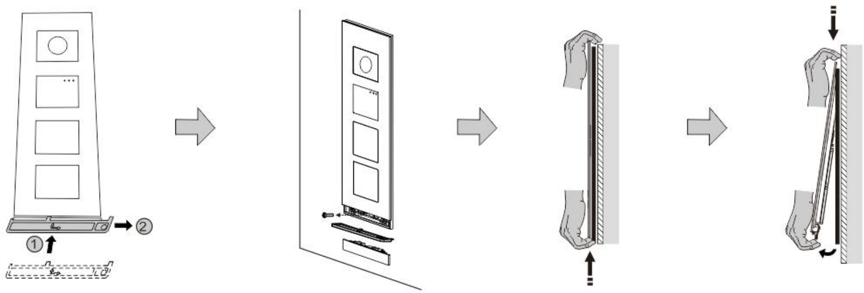
Rys. 32 Montaż na skrzynce podtynkowej z osłoną przeciwdeszczową

Opcja 3: Montaż natynkowy z osłoną przeciwdeszczową



Rys. 33 Montaż natynkowy z osłoną przeciwdeszczową

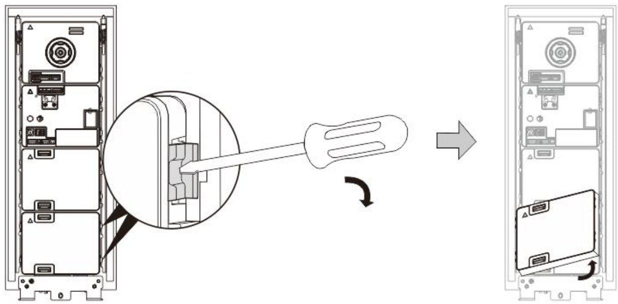
Demontowanie stacji zewnętrznej



Rys. 34 Demontaż

1. Użyć narzędzia montażowego w celu zdjęcia paska dolnego.
2. Odkręcić śruby służące do mocowania ramki pokrywy.
3. Popchnąć w górę i odciągnąć stację zewnętrzną od spodu ramki pokrywy.

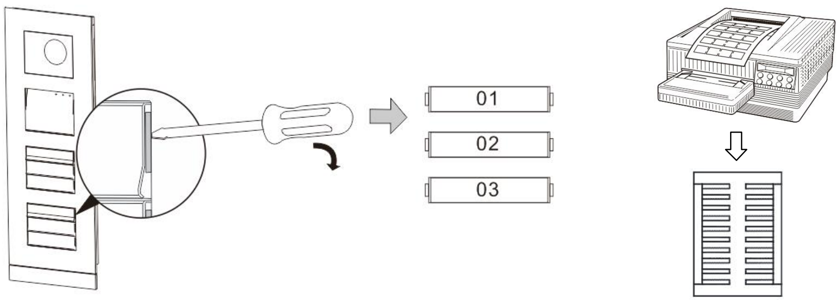
Demontowanie modułów



Rys. 35 Demontowanie modułów

1. Zdemontować moduł zaczynając od jednego jego boku.
2. Wyjąć moduł.

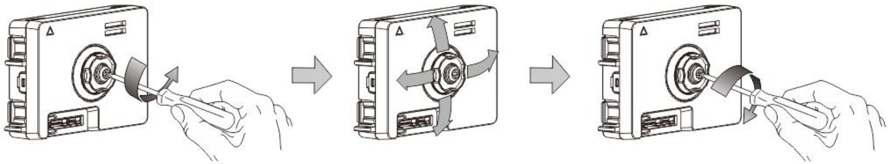
Wymiana tabliczki z nazwiskiem



Rys. 36 Montaż

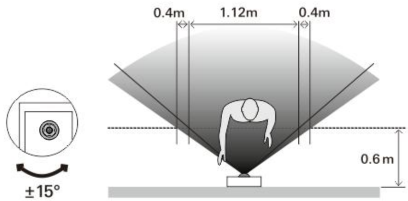
1. Zdjąć pokrywę przycisku i zapisać nazwy użytkowników na etykiecie.
2. *Użyć arkusza do etykiet w rozmiarze A4 oraz oprogramowania dostosowanego do tego formatu i wydrukować etykiety.

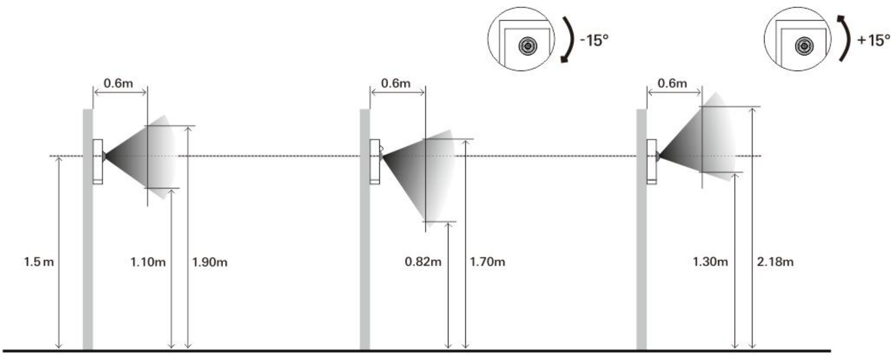
Regulowanie konta kamery



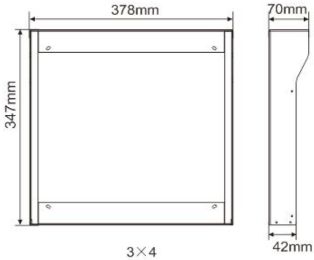
Rys. 37 Regulowanie konta kamery

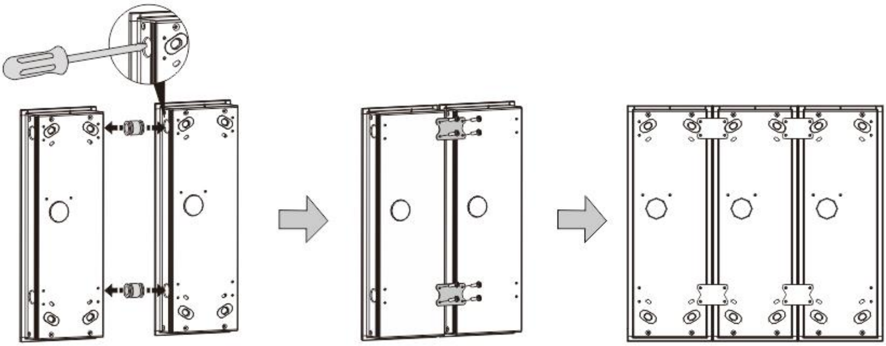
1. Odkręcić kamerę;
2. Wyregulować kąt kamery (cztery kierunki: w górę, w dół, w prawo, w lewo)
3. Przykręcić kamerę.





Rozszerzenie stacji zewnętrznej





Rys. 38 Montaż

1. Zrobić otwór na przewód.
2. Użyć mocowania łączącego w celu połączenia skrzynek w poziomie.
3. Poprowadzić przewody łączące pomiędzy skrzynkami, aby umożliwić podłączenie modułów.

*Rozszerzenie jest przydatne do połączenia kilku stacji zewnętrznych.

Uwaga

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Welcome Midi
Tlačítková tabla audio, video a příslušenství

Objednací čísla:
8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

Návod na instalaci

1 Bezpečnost



Výstraha

Elektrické napětí!

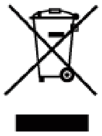
Nebezpečí smrti či požáru kvůli elektrickému napětí 100-240 V.

– Na rozvodném systému 100-240 V může pracovat pouze personál s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!
– Před instalací či demontáží odpojte hlavní přívod napětí!

2 Zamýšlené použití přístroje

Tlačítkové tablo je nedílnou součástí dveřního komunikačního systému Welcome Midi od společnosti ABB a pracuje výlučně se součástmi tohoto systému. Zařízení se smí používat pouze s vhodnými zapuštěnými úchyty ABB a s krytem proti dešti.

3 Ochrana životního prostředí



Dbejte na ochranu životního prostředí!

Použitá elektrická a elektronická zařízení se nesmějí likvidovat v rámci běžného domovního odpadu.

– Zařízení obsahuje cenné suroviny, které lze recyklovat. Proto je třeba zařízení nechat zlikvidovat na vhodném sběrném místě.

3.1 Zařízení ABB

Všechny obalové materiály a zařízení od společnosti ABB nesou označení a testovací pečetě pro správnou likvidaci. Obalové materiály a elektrická zařízení i jejich součásti je nutné vždy likvidovat prostřednictvím autorizovaných sběrných středisek a společností zaměřených na likvidaci odpadů.

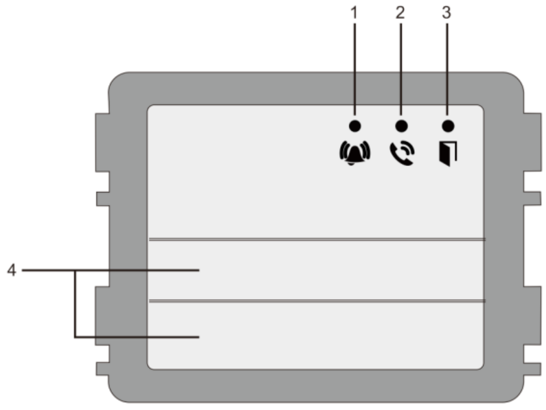
Výrobky společnosti ABB splňují stanovené zákonné požadavky, především směrnice ohledně elektronických a elektrických zařízení a předpisy REACH.

(Směrnice EU-2002/96/EG WEEE a 2002/95/EG RoHS)

(Předpis EU-REACH a zákon pro zavedení předpisu do praxe (EG) č.1907/2006)

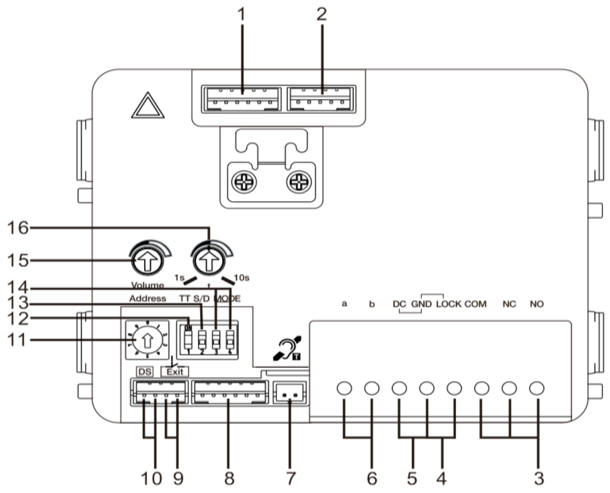
4 Popis svorek

4.1 Hlasový modul



Obr. 1 Popis přístroje

Číslo	Funkce
1	Dioda bliká pomalu, indikuje navázaný hovor Dioda bliká rychle, indikuje, že je systém zaneprázdněn
2	Dioda svítí, indikuje možnost komunikace
3	Dioda svítí, indikuje, že jsou dveře odemčeny
4	Tlačítka volání (0,1 nebo 2 tlačítka, podle typu hlasového modulu)



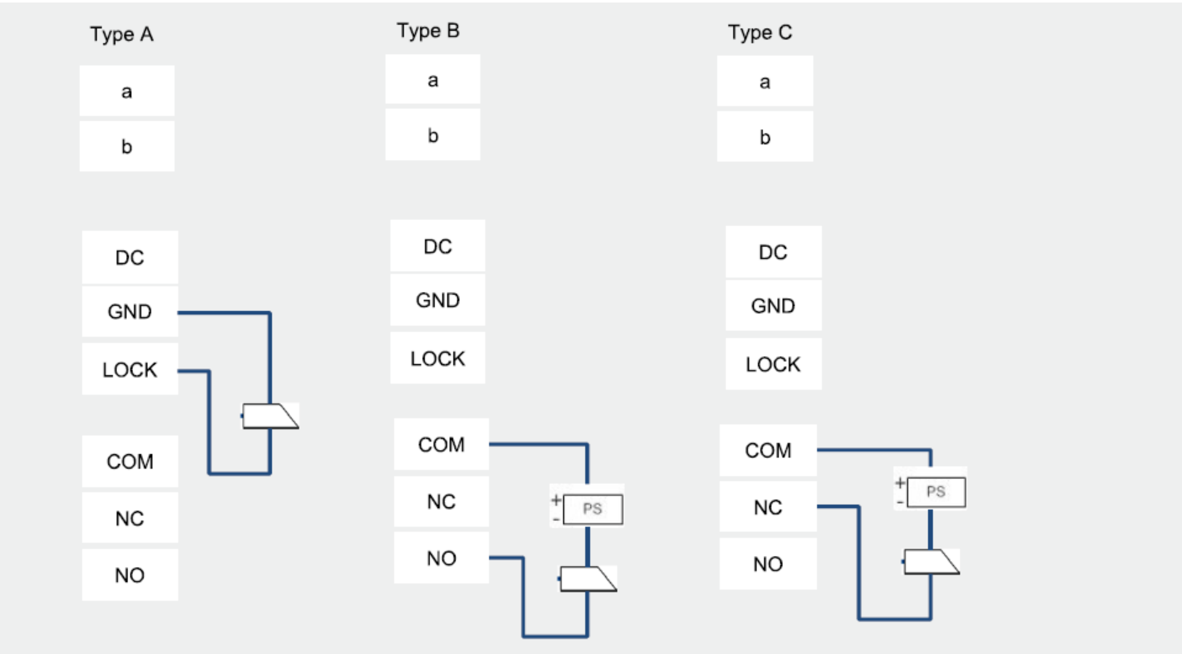
Obr. 2 Popis svorek

Číslo	Funkce
1	Konektor pro modul kamery
2	Konektor pro aktualizaci softwaru v zařízení
3	Svorky (COM-NC-NO) plovoucího výstupu, otevírač dveří (30 V ss/st 1A)
4	Svorky (Lock-GND) pro otevírač dveří (18V, 4A impulsně, 250 mA trvale)
5	Svorky (DC-GND) pro dodatečný napájecí zdroj
6	Svorky (a-b) pro připojení sběrnice
7	Konektor pro modul indukční smyčky
8	Konektor pro další modul
9	Konektor pro tlačítko otevření zevnitř (odchodvé tlačítko)

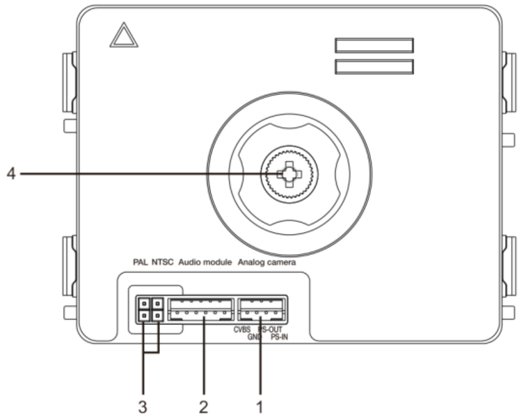
10	Konektor pro snímač sledující stav dveří
11	Otočný přepínač pro nastavení adresy tlačítkového tabla (1-9)
12	Nastavení tónové odezvy tlačítek: ZAP/VYP
13	Konfigurace tlačítek do režimu jednoho sloupce nebo dvou sloupců (ZAP= dva sloupce, VYP= jeden sloupec)
14	Nastavení funkcí 1. a 2. tlačítka. 3->VYP, 4->VYP=volání vnitřní stanice / volání vnitřní stanice 3->ZAP, 4->VYP=zapnutí osvětlení / volání vnitřní stanice 3->VYP, 4->ZAP=přivolání ostrahy / volání vnitřní stanice; 3->ZAP, 4->ZAP=zapnutí osvětlení / přivolání ostrahy
15	Nastavení hlasitosti reproduktoru.
16	Nastavení doby uvolnění dveřního zámku, 1-10 s (dostupné pro zámek spojený s Lock-GND)

4.1.1 Zámek propojený se svorkami 3 a 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Kamerový modul



Obr. 3 Popis svorek

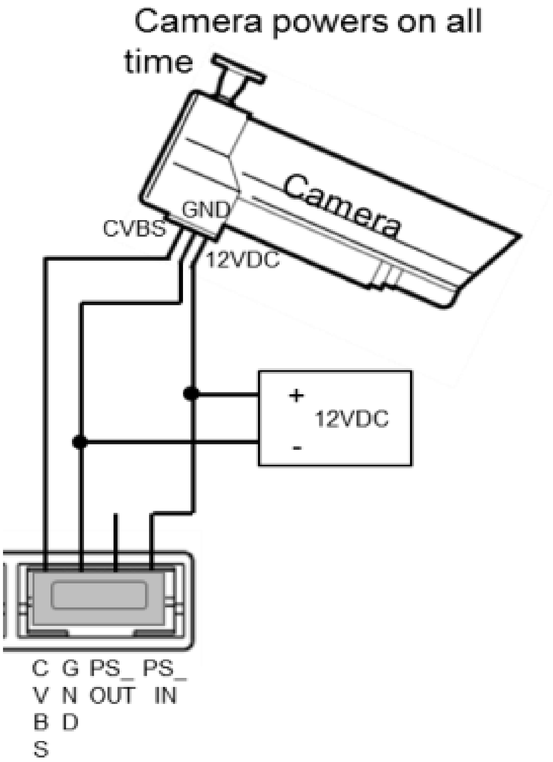
Číslo	Funkce
1	Konektor pro přídavnou analogovou kameru
2	Konektor pro audio modul
3	Propojka pro nastavení formátu videa: PAL /NTSC
4	Nastavení snímacího úhlu kamery

4.2.1 Přídavná analogová kamera připojená ke svorce 1

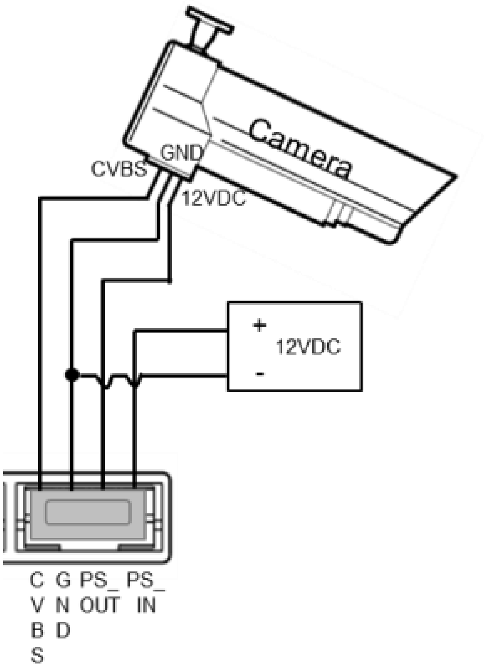
K modulu kamery lze připojit jakoukoli kameru s video výstupem 1Vp-p 75Ω, CVBS (kompozitní video signál). Obecně může být vzdálenost z analogové kamery k vnější stanici až 50 metrů při přenosu pomocí koaxiálního kabelu a zhruba 10 metrů při použití jiných typů kabelů.

Dva typy připojení:

Možnost 1: Analogová kamera je zapnuta neustále

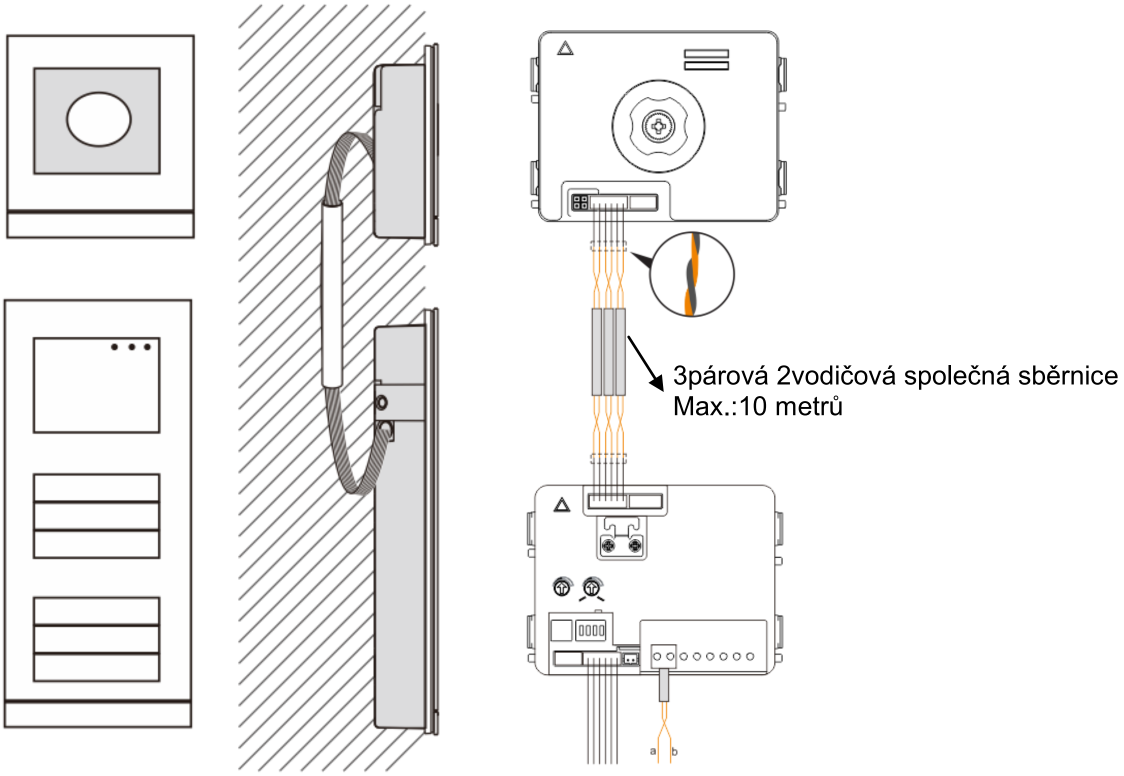


Možnost 2: Analogová kamera je zapnuta pouze během činnosti (snímání)

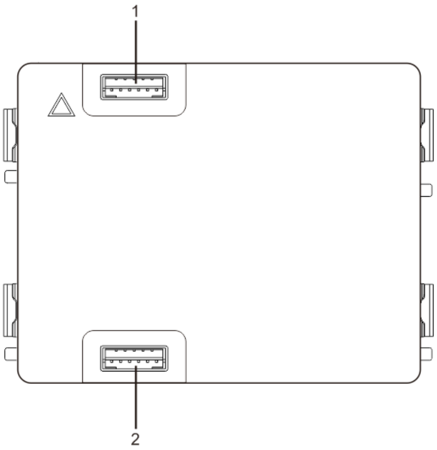


4.2.2 Připojení oddělené kamery

Modul kamery může být rovněž připojen odděleně. Připojení ukazují následující obrázky.

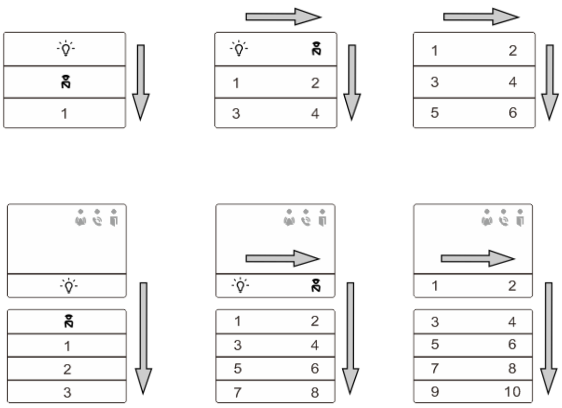


4.3 Modul tlačítek



Obr. 4 Popis svorek

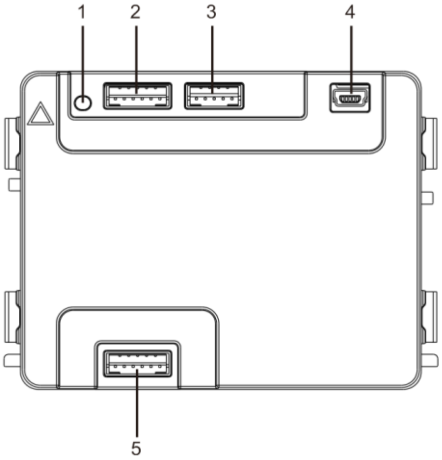
Číslo	Funkce
1	Konektor pro předchozí modul
2	Konektor pro další modul



Obr. 5 Popis a funkce tlačítek

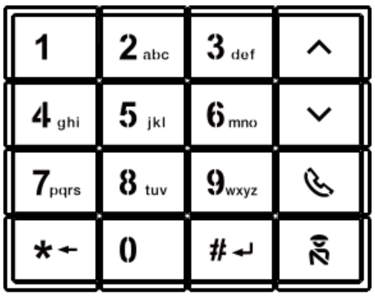
Číslo	Funkce
1	Bez ohledu na strukturu tlačítkového modulu jsou čísla tlačítek uvedena shora dolů a zleva doprava (v režimu dvou sloupců)
2	Spínač osvětlení / přivolání ostrahy jsou vždy přiřazeny 1. a 2. tlačítku
3	Jména uživatelů lze vytisknout pomocí nástroje na štítky, jenž je součástí konfiguračního softwaru Welcome Midi

4.4 Modul klávesnice



Obr. 6 Popis svorek

Číslo	Funkce
1	Programovací tlačítko
2	Konektor pro předchozí modul
3	Konektor pro aktualizaci softwaru v zařízení
4	Konektor USB pro připojení k počítači: stahování / nahrávání konfigurace pomocí konfiguračního softwaru Welcome Midi
5	Konektor pro další modul

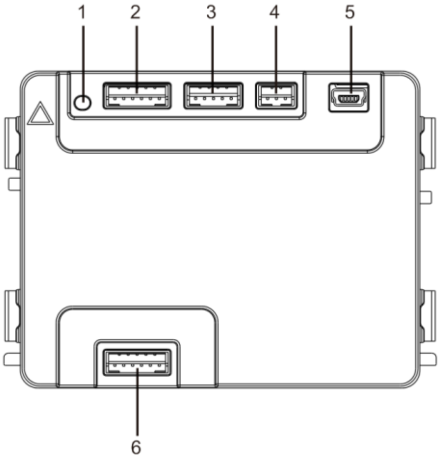


Obr. 7 Popis a funkce modulu klávesnice

Číslo	Funkce
1	Volání obyvatele bytu Návštěvník vloží číslo vnitřní stanice (001) nebo číslo bytu (např. 0101, naprogramované předem) a zavolá osobu bydlící v bytě. Návštěvník může rovněž zvolit jméno obyvatele bytu pomocí tlačítka ∧ nebo tlačítka ∨ na modulu displeje a zavolat mu. Stisknutím tlačítka *← v průběhu volání lze hovor zrušit.
2	Přivolání ostrahy Návštěvník může zavolat ostrahu (systémový telefon) stisknutím tlačítka [ostraha], je-li jednotka ostrahy v systému přítomna.
3	Odemknutí pomocí hesla Stiskněte #↵ + heslo + #↵. Uvolní se zámek, připojený ke svorkám „LOCK GND“ audio modulu. Stiskněte #↵ +2 + #↵ + heslo + #↵. Uvolní se 2. zámek, připojený ke svorkám „COM-NC-NO" audio modulu. Původní heslo je 123456 a obyvatelé domu si mohou nastavit svá vlastní hesla pomocí vnitřních stanic.

4	Vnitřní konfigurace systému Stiskněte [#↵] + [*←] + systémové heslo + [#↵]. Spustí se systémové konfigurační menu. Původní heslo je 345678, upravit je může administrátor.

4.5 Modul displeje se snímačem karet



Obr. 8 Popis svorek

Číslo	Funkce
1	Programovací tlačítko
2	Konektor pro předchozí modul
3	Konektor pro aktualizaci softwaru v zařízení
4	Konektor pro výstup Wiegand
5	Konektor USB pro připojení k počítači: stahování / nahrávání konfigurace
6	Konektor pro další modul



Obr. 9 Popis modulu

Číslo	Funkce
1	Displej LCD
2	Podpora ID a IC karet Přejetím modulu zaregistrovanou kartou otevřete dveřní zámek. Kartu lze naprogramovat pomocí samotného modulu nebo pomocí počítače stažením programovacího souboru. (K modulu M251021CR se dodává čtečka ID karet, zatímco k modulu M251022CR se dodává čtečka IC karet.
3	Podpora výstupu Wiegand. Výchozí formát Wiegand je 26bitový, ale lze je rozšířit na 34 bitů.

*Modul displeje je nutné připojit až po audio modulu.

Technické údaje:

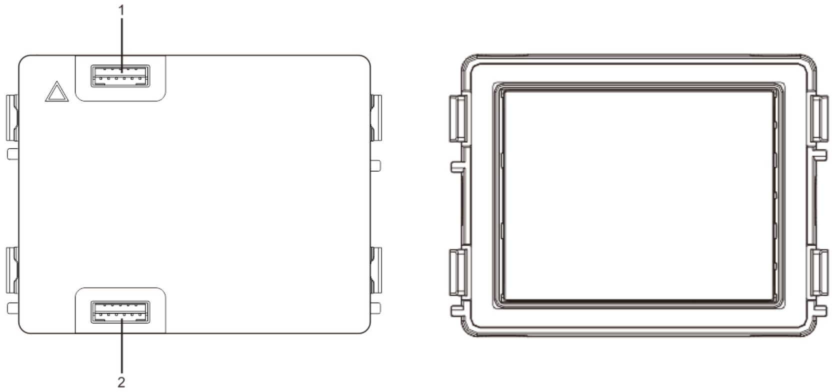
M251021CR: **Modul displeje se čtečkou ID karet**

Pracovní frekvence	125 kHz
Norma	ISO18000-2
Podporované karty	HID 2, kompatibilní s EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577
Výstupní formát	Wiegand 26, 34 bitů

M251022CR: **Modul displeje se čtečkou IC karet**

Pracovní frekvence	13,56 MHz
Norma	ISO 14443A
Podporované karty	Mifare One S50/S70 atd.
Výstupní formát	Wiegand 26, 34 bitů

4.6 Modul zaslepovací/adresovací



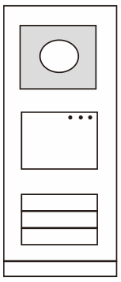
Obr. 10 Popis svorek

Číslo	Funkce
1	Konektor pro předchozí modul
2	Konektor pro další modul

Štítek pro modul štítku lze vytisknout pomocí štítkovacího nástroje, jenž je součástí konfiguračního softwaru Welcome Midi

5 Provoz

5.1 Tlačítkové tablo

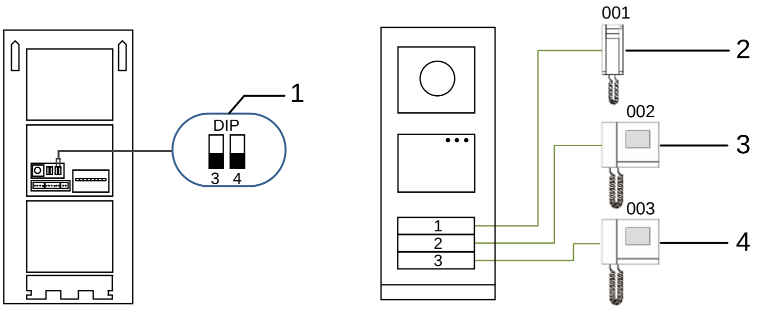


Obr. 11 Tlačítkové tablo

5.1.1 Adresování

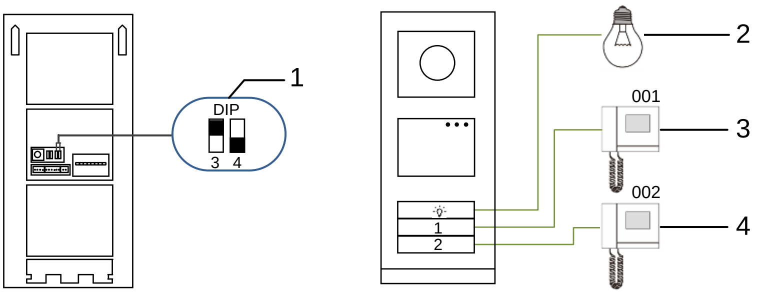
1. Nastavení funkcí 1. a 2. tlačítka

Pokud není nastavena jinak funkce prvního a druhého tlačítka, pak adresa talčítek začíná vždy adresou 1.



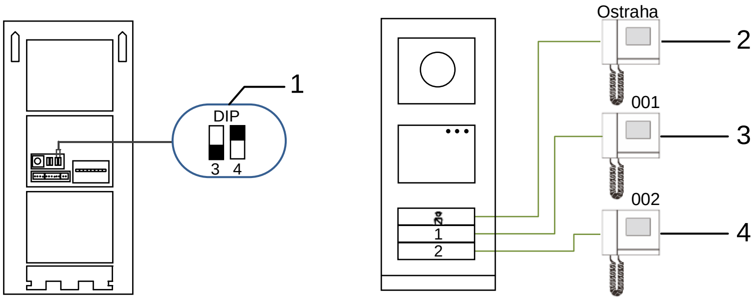
Obr. 12 Adresování

Číslo	Funkce
1	3->VYP, 4->VYP
2	Volání bytu 01
3	Volání bytu 02
4	Volání bytu 03



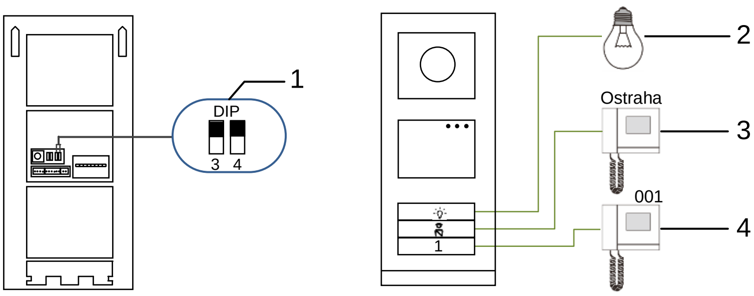
Obr. 13 Adresování

Číslo	Funkce
1	3-> ZAP, 4->VYP
2	Zapnutí světla Osvětlení je připojeno ke spínacímu modulu a adresa spínacího modulu musí být stejná jako adresa této vnější stanice.
3	Volání bytu 01
4	Volání bytu 02



Obr. 14 Adresování

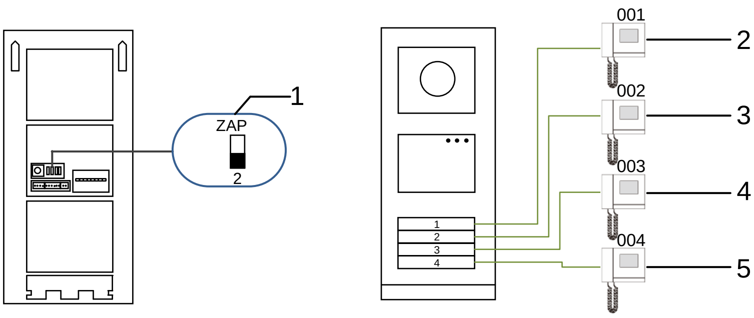
Číslo	Funkce
1	3-> VYP, 4->ZAP
2	Přivolání ostrahy (systémový telefon). Je-li v téže sekci více ostrah, všechny moduly ostrahy budou ve chvíli, kdy návštěvník stiskne tlačítko „přivolání ostrahy", vyzvánět zároveň.
3	Volání bytu 01
4	Volání bytu 02



Obr. 15 Adresování

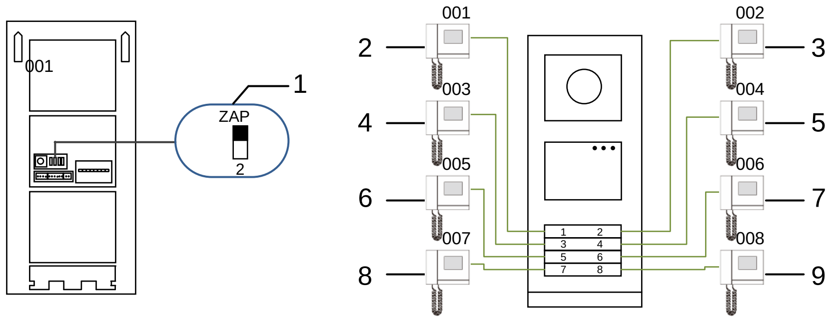
Číslo	Funkce
1	3-> ZAP, 4-> ZAP
2	Zapnutí světel
3	Přivolání ostrahy
4	Volání bytu 01

2. Konfigurace tlačítka v režimu jednoho sloupce nebo dvou sloupců



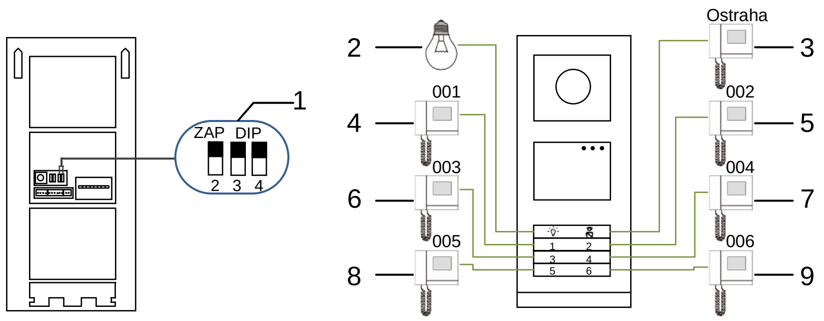
Obr. 16 Adresování

Číslo	Funkce
1	2-> VYP
2	Volání bytu 01
3	Volání bytu 02
4	Volání bytu 03
5	Volání bytu 04



Obr. 17 Adresování

Číslo	Funkce
1	2-> ZAP
2	Volání bytu 01
3	Volání bytu 02
4	Volání bytu 03
5	Volání bytu 04
6	Volání bytu 05
7	Volání bytu 06
8	Volání bytu 07
9	Volání bytu 08

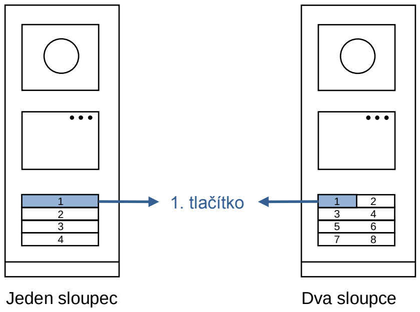


Obr. 18 Adresování

Číslo	Funkce
1	2-> ZAP,3-> ZAP, 4-> ZAP
2	Zapnutí světel
3	Přivolání ostrahy
4	Volání bytu 01
5	Volání bytu 02
6	Volání bytu 03
7	Volání bytu 04
8	Volání bytu 05
9	Volání bytu 06

5.1.2 Nastavení jazyka pro hlasové zprávy (jestliže má hlasový modul funkci hlasové syntézy)

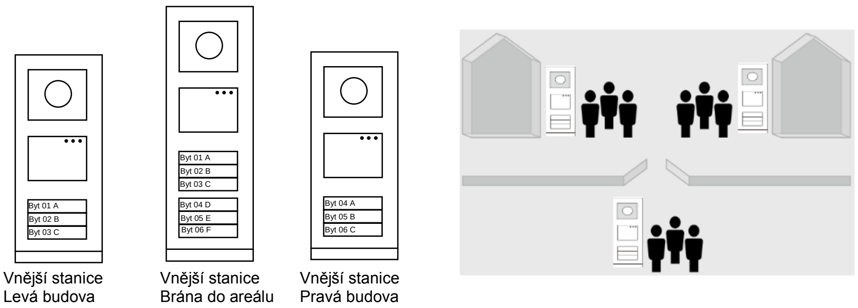
Je-li nainstalován hlasový modul s funkcí hlasové syntézy (M251024A-.), je možné nastavit místní jazyk.
Nastavte adresu vnější stanice na „0" a přidržením **1.** tlačítka na 3 sekundy přehrajte hlasovou zprávu.
Klepáním na toto tlačítko můžete postupně vybírat jazyk.
Po nalezení správného jazyka uložte nastavení přidržením tlačítka a opusťte režim nastavení.



Obr. 19 Adresování

Tlačítkové tablo pro společný vchod

Slouží-li tlačítkové tablo jako stanice u brány do areálu, je nutné použít systémovou gateway, jež je důležitou součástí systému, a je nutné ji nastavit do režimu brány na podlaží.



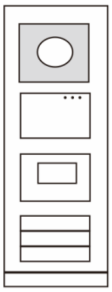
Obr. 20 Tlačítkové tablo pro společný vchod

Podrobné informace naleznete v uživatelské příručce k bráně („Systémovaá gateway“), kapitola o bráně na podlaží.

5.2 Tlačítkové tablo s modulem displeje

S tlačítkovou vnější stanicí lze spojit modul displeje a čtečky karet a uživatel může otevřít dveře přejetím kartou. Pro tuto kombinaci je nutné, aby měl technik k dispozici hlavní kartu, s jejíž pomocí může spravovat vnější stanici.
Registrace hlavní karty / deaktivace hlavní karty (doporučujeme, aby tento úkon prováděl vyškolený pracovník):

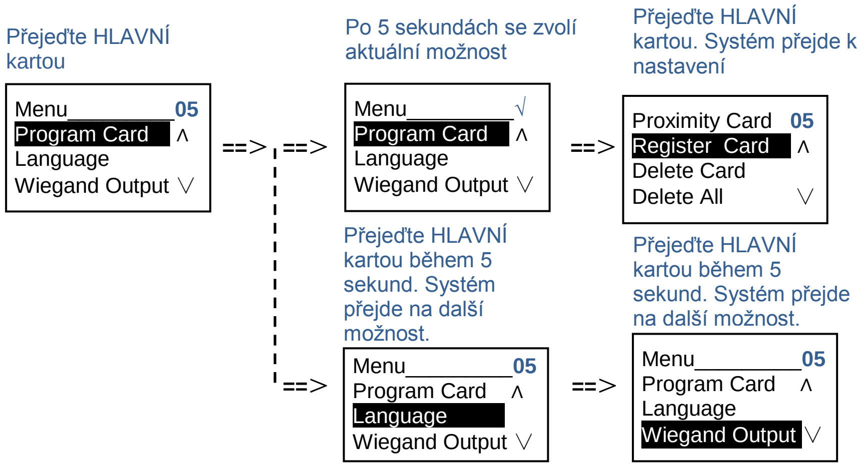
1. Odpojte napájení.
2. Připojte zpět napájení.
3. Přidržte „programovací tlačítko" po dobu 5 sekund. Během následujících 30 sekund lze přejít do rozhraní pro „naprogramování hlavní karty“.
4. Karta, kterou přejedete v této době přes čtečku, se stane novou HLAVNÍ (MASTER) kartou. Na obrazovce se objeví hlášení: „Register master card successfully (registrace hlavní karty proběhla úspěšně)“.
5. Při opětovném přejetí touto kartou přes čtečku se informace smaže a na displeji se objeví hlášení „Delete master card successfully (smazání hlavní karty proběhlo úspěšně)".
   Lze zaregistrovat pouze 1 hlavní kartu.



Obr. 21.

Pomocí hlavní karty přejděte do nastavení systému:

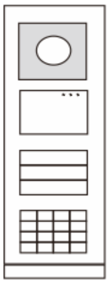
1. Přejetím hlavní kartou otevřete nabídku nastavení. Rozsvítí se tři diody.
2. 6 možností:
   Program Card (Programování karty);
   Language (Jazyk);
   Wiegand Output (Výstup Wiegand);
   Choose Door (Volba dveří);
   Date & Time (Datum a čas);
   Back (Zpět).
   Pro každou z možností běží 5sekundový odpočet.
3. Přejetím hlavní kartou během 5 s přejdete k další možnosti; nebo se po uplynutí 5 s zvolí aktuální možnost.
4. Po 30 sekundách se režim nastavení ukončí.



5.3 Tlačítkové tablo s modulem klávesnice

S tlačítkovou vnější stanicí lze spojit modul klávesnice a uživatelé mohou otevřít dveře pomocí hesla.

Uživatelé mohou přejít do nastavení systému následujícím způsobem (během nastavení se volba potvrzuje klávesou „#“, ruší se klávesou „*“ a výchozí heslo k systému je 345678):



Obr. 22.

1. Nastavení zařízení jako vnější stanici nebo jako stanici u brány do areálu.

   Vnější stanice

   #* heslo k systému # =>

   1 # => **1 #**

   Stanice u brány do areálu:

   #* heslo k systému # =>

   1 # => **2 #**

2. Změna „hesla k systému"

   #* heslo k systému # =>

   2 # => **Vložte nové heslo (6-8 bitů) #** => **Vložte znovu heslo #**

3. Úprava „kódu pro otevření dveří"

   #* heslo k systému # =>

   3# => **Vložte nový kód pro otevření dveří (6-8 bitů) #** => **Vložte kód znovu #**

4. Nastavení hlasové zprávy

   Je-li nainstalován hlasový modul s funkcí hlasové syntézy (M251024A-.), je možné nastavit místní jazyk.

   #* heslo k systému # =>

   4# => **Stisknutím** ∧ nebo ∨ **zvolte jazyk** => **#**

5. Zapnutí / vypnutí funkce řízení přístupu

   Zapnutí funkce řízení přístupu:

   #* heslo k systému # =>

   5# => **1 #**

   Vypnutí funkce řízení přístupu:

   #* heslo k systému # =>

   5# => **2 #**

***Resetování hesla k systému z modulu klávesnice:**

Pokud zapomenete heslo k systému, lze je resetovat do továrního nastavení.

Obnova výchozího továrního nastavení nesmaže zbytek naprogramovaných informací v systému, například uživatelská jména a další parametry.

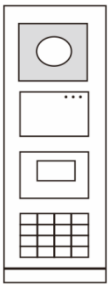
1. Odpojte napájení.
2. Připojte zpět napájení.
3. Během 30 s stiskněte na 5 s „programovací tlačítko".
4. Zazní zvukové znamení a heslo k systému se nastaví na výchozí hodnotu (345678).

5.4 Tlačítkové tablo s displejem a klávesnicí

5.4.1 Volání obyvatele bytu (3 typy)

1. Pomocí fyzické adresy

Fyzická adresa je interní kód, který vnější stanice vyšle přes sběrnici do vnitřních stanic nebo jiných zařízení v systému. Pro jednotlivé byty znamená fyzická adresa adresu vnitřní stanice, která je nainstalována v bytě. Pro každou budovu znamená fyzická adresa adresu brány, která je v dané budově nainstalována, a říká se jí rovněž číslo budovy.



Obr. 23.

Návštěvník může v pohotovostním režimu zadat fyzickou adresu odpovídající bytu, který chce přímo volat, od 001 do 250.

U složitých komplexů musí návštěvník vložit číslo budovy (01~60) + fyzickou adresu (001~250) nebo zavolat ze stanice u brány do areálu.

Enter Physical A dd.: 01 001

2. Pomocí logické adresy

Logická adresa je kód, jehož vložením návštěvník uskuteční hovor. Kód je potřeba vložit jako první a poté jej spojit s fyzick ou adresou. Pro nastavení logické adresy lze použít číslo bytu nebo určité speciální kódy, které si lze snadno zapamatovat.

Logická adresa se nastavuje následujícím postupem:

Přiřazení logické adresy:

#* heslo k systému # => **system settings (nastavení systému)** =>
Address Book (adresář) => **Add (přidat)** => **Logic Add (logická adresa přidat)**

Physical Add.: 001 Logic Add.: 0101

Zapnutí režimu volání pomocí „logické adresy"

#* heslo k systému # => **system settings (nastavení systému)** =>
Configuration (konfigurace) => **Call mode (režim volání)**

Call Mode________ Physical Add. ∧ Logic Add. ∨	==>	No. Of digit: 4 (1-8 Digits)

3. Pomocí jména obyvatele

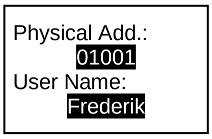
(Poznámky: tato funkce je dostupná pouze pro vnější stanici s modulem klávesnice (M251021K-.).)

V pohotovostním režimu si stisknutím tlačítka nebo nechte vypsat jména obyvatel. Pomocí tlačítek a vyhledejte požadovanou bytovou stanici a stisknutím tlačítka ji zavolejte.

Návštěvník může rovněž vložit jméno obyvatele přímo pomocí klávesnice a zavolat mu.

Jména obyvatel je potřeba vložit jako první a poté je spojit s fyzickou adresou.

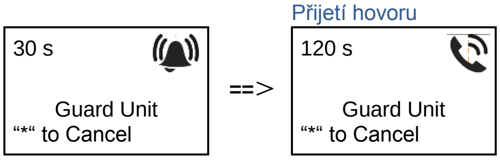
#* heslo k systému # => system settings (nastavení systému)
=> **Address Book (adresář)** => **Add (přidat)** => **Contact List (seznam kontaktů)**



5.4.2 Přivolání ostrahy

Stisknutím tlačítka [ikona] se přivolá ostraha.

Přijetí hovoru

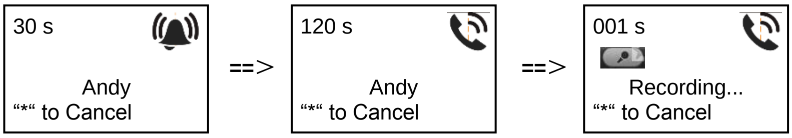


5.4.3 Je-li vnitřní stanice v režimu „nejsme doma“

Jestliže je vnitřní stanice v režimu „nejsme doma“, může návštěvník nahrát obyvatelům bytu vzkaz poté, co se spustí následující rozhraní.

Přehrání zprávy...

Po zaznění signálu může návštěvník nahrát vzkaz



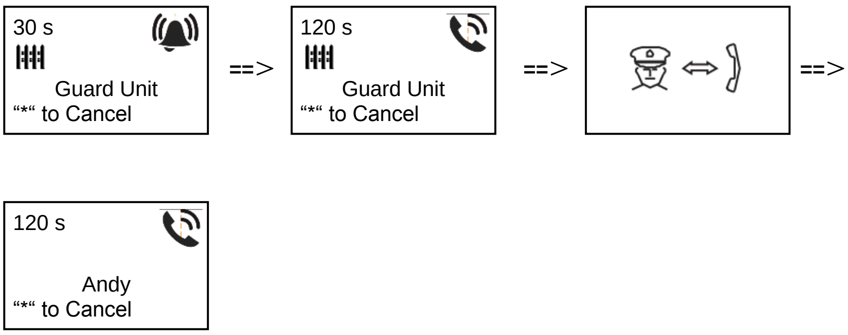
5.4.4 Je-li jednotka ostrahy v „režimu záchytu“

Jestliže jednotka ostrahy pracuje v „režimu záchytu", volání z vnější stanice směrem na vnitřní stanici se nejprve zachytí u ostrahy a teprve po potvrzení identity přesměruje ostraha volání na stanici vnitřní.

Volání z vnější stanice na stanici vnitřní

Ostraha přijímá hovor

Ostraha přesměrovává hovor na vnitřní stanici



5.4.5 Nastavení systému

(Během nastavení se tlačítkem “#” volba potvrzuje, tlačítkem “*” se volba ruší, výchozí heslo k systému je 345678):

1. Vstup do nabídky pro nastavení systému

   #* heslo k systému #

```
Menu______________
Configurations   Λ
Access Control
Contact          V
```

2. Konfigurace

   (1) Nastavení zařízení jako vnější stanici nebo jako stanici u brány do areálu.

   Vnější stanice:

   #* heslo k systému # =>

   Configurations (konfigurace) # => **Device Type (typ zařízení) #** => **Outdoor St. (vnější stanice) # (Default, výchozí)**

```
Device Type______
Outdoor St. ●    Λ
Gate Station
                 V
```

   Stanice u brány do areálu:

   #* heslo k systému # =>

   Configurations (konfigurace) # => **Device Type (typ zařízení) #** => **Gate Station (stanice u brány do areálu)#**

```
Device Type______
Outdoor St.      Λ
Gate Station ●
                 V
```

   (2) Nastavení režimu volání: uskutečnění hovoru pomocí fyzické adresy nebo logického kódu

   Nastavení volání pomocí fyzické adresy:

   #* heslo k systému # =>

   Configurations (konfigurace) # => **Call mode (režim volání) #** => **Physical Address (fyzická adresa) #**

```
Call Mode________
Physical Add.●   Λ
Logic Add.:
                 V
```

   Nastavení volání pomocí logického kódu, počet číslic (1-8 číslic):

   #* heslo k systému # =>

   Configurations (konfigurace) # => **Call mode (režim volání) #** => **Logic Code (logický kód) #**

```
Call Mode________
Physical Add.    Λ
Logic Add.: ●
                 V
```

   (3) Nastavení hesla k systému

   Změna hesla k systému

   #* heslo k systému # =>

   Configurations (konfigurace) # => **System code (kód systému) #** => **Modify (změnit) #**

```
New Password:          Re-enter:
    ******      ==>      ******      ==>      Done!
```

   Resetování hesla k systému

#* heslo k systému # =>
Configurations (konfigurace) # => **System code (kód systému) #** => **Reset #**

Reset System Code? "#" to Confirm "*" to Cancel	==>	Done!

3. Řízení přístupu
   (1) Kód pro otevření dveří
   Heslo lze nastavit v délce 6-8 číslic. Výchozí heslo pro otevření dveří je „123456" a lze je změnit pomocí vnější stanice. Uživatele si mohou nastavit svá vlastní hesla pomocí vnitřních stanic, celkem lze uložit 6 000 hesel.

Povolení / zakázání hesla pro otevření dveří (výchozí: 123456)
#* heslo k systému # =>
Access Control (řízení přístupu) # => **Door open code (kód pro otevření dveří) #** => **Enable / Disable (povolit / zakázat) #**

Door Open Code Disable ^ Modify Reset v	==>	Done!

Změna hesla pro otevření dveří
#* heslo k systému # =>
Access control (řízení přístupu) # => **Door open code (kód pro otevření dveří) #** => **Modify (upravit) #**

New Password: ******	==>	Re-enter: ******	==>	Done!

Resetování hesla pro otevření dveří
#* heslo k systému # =>
Access control (řízení přístupu) # => **Door open code (kód pro otevření dveří) #** => **Reset #**

Reset Door Open Code? "#" to Confirm "*" to Cancel	==>	Done!

(2) Karty pro otevření (pro vnější stanici lze zaregistrovat 3 000 karet.)
Registrace karet:
#* heslo k systému # =>
Access control (řízení přístupu) # => **Proximity card (karta pro otevření) #** => **Register card (registrace karty) #**

Enter Card No.: 0123456 Or Swipe the Card	==>	Enter Card No.: 0123456 Or Done! Swipe the Card

Smazání karet:
#* heslo k systému # =>
Access control (řízení přístupu) # => **Proximity card (karta pro otevření) #** => **Delete card (smazat kartu) #**

Enter Card No.: 0123456 Or Swipe the Card	==>	Enter Card No.: 0123456 Or Done! Swipe the Card

Smazání všech karet:
#* heslo k systému # =>
Contact (kontakt) # => **Proximity card (karta pro otevření) #** => **Delete All (smazat všechny karty) #**

Delete All Cards? “#“ to Confirm “*“ to Cancel	==>	Done!

4. Kontakty (3 000 jmen, kombinace 24 alfanumerických znaků)

(1) Přidání

Přidání kontaktů pomocí jmen uživatelů
#* heslo k systému # =>
Contact (kontakt) # => **Add (přidat) #** => **User Names (jména uživatelů) #**

Physical Add.: 001 User Name: Alexander.G

Jména obyvatel musí být spojena s fyzickou adresou.

Přidání kontaktů pomocí logické adresy
#* heslo k systému # =>
Contact (kontakt) # => **Add (přidat) #** => **Logic add (logická adresa) #**

Physical Add.: 001 Logic Add.: 0101

Logická adresa musí být spojena s fyzickou adresou.

(2) Změna

Změna kontaktů pomocí jmen uživatelů
#* heslo k systému # =>
Contact (kontakt) # => **Modify (změnit) #** => **User Names (jména uživatelů) #**

Alexander.G Λ Bodin.K Christian.G V

Upravte jména obyvatel a odpovídající fyzické adresy.

Změna kontaktů pomocí logické adresy
#* heslo k systému # =>
Contact (kontakt) # => **Modify (změnit) #** => **Logic add (logická adresa) #**

Enter Logic Add.: 0101

Upravte logickou adresu a odpovídající fyzickou adresu pomocí alfanumerické klávesnice.

(3) Odstranění

Odstranění kontaktů pomocí jmen uživatelů

#* heslo k systému # =>

Contact (kontakt) # => **Delete (odstranit) #** => **User Names (jména uživatelů) #**

Alexander.G ʌ
Bodin.K
Christian.G v

Odstranění kontaktů pomocí logické adresy.

#* heslo k systému # =>

Contact (kontakt) # => **Delete (odstranit) #** => **Logic add (logická adresa) #**

Enter Logic
Add.:
0101

(4) Smazat vše

#* heslo k systému # =>

Contact (kontakt) # => **Clear all (smazat vše) #**

Delete All Names?

"#" to Confirm
"*" to Cancel

==>

Done!

V této nabídce lze smazat všechny záznamy včetně jmen obyvatel a logických adres.

5. Nastavení systému

(1) Datum a čas

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Date & time (datum a čas) #** => **Enter time and date (vložte datum a čas)** => **#**

1. 1. 2013
7:00

"#" to Confirm

==>

Done!

(2) Doba otevření dveří

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Door Open Time (doba otevření dveří) #** => **Time 1-10 s** (výchozí: 3 s) => **#**

Lock(NC-NO-C) znamená zámek připojený ke svorkám COM-NC-NO.

Lock(NC-NO-C)
Open
Time (1-10 s)
3 s
"#" to Confirm

==>

Done!

(3) Zapnutí / vypnutí hlasové zprávy

Je-li nainstalován hlasový modul s funkcí hlasové syntézy (M251024A-.), je možné funkci hlasové syntézy povolit nebo zakázat. Zároveň lze vybrat místní jazyk.

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Voice message (hlasová zpráva) #**

Voice Message
On ● ^
Off
v

==>

Done!

Jestliže audio modul funkci hlasové syntézy neobsahuje, zobrazí se uživatelům při vstupu do této nabídky zpráva.

No This Function!

(4) Výběr jazyka

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Language (jazyk) #**

Language
English ● ^
Français
Italiano v

(5) Uvítací zpráva

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Welcome Msg. (uvítací zpráva) #**

New Message:
ABB Welcome!
"#" to Confirm
"*" to Cancel

==>

Done!

Lze vložit maximálně 64 znaků.

(6) Nastavení šířky výstupu Wiegand v bitech

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Wiegand Output (výstup Wiegand) #**

Wiegand Output
26 bit ! ● ^
34 bit !
v

(7) Nastavení zámku dveří pro odemykání kartou

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # =>**Choose Door (výběr dveří) #**

Door Select
1st(LOCK-GND)● ^
2nd(NC-CO-COM)
v

Nastavení zámku, který se odemkne při přejetí registrovanou kartou:

1. (LOCK-GND): při přejetí kartou se odemkne zámek připojený ke svorkám LOCK-GND.
2. (NC-NO-COM): při přejetí kartou se odemkne zámek připojený ke svorkám NC-NO-COM.

(8) Reset

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Reset #** => **#**

Reset to Factory Default? “#“ to Confirm “*“ to Cancel	==>	Done!

Proběhne reset veškerého nastavení do továrního nastavení, ale ostatní informace, např. jména uživatelů, logické adresy a informace o kartách resetovat nelze.

(9) Informace

#* heslo k systému # =>

Settings (nastavení) # => **Information (informace) #**

Audio module: ∧ V1.07_131106 Card reader: V0.10_131107 ∨

Výpis informací o softwaru v jednotlivých modulech vnější stanice.

***Resetování hesla k systému z modulu klávesnice:**

Pokud zapomenete heslo k systému, lze je resetovat do továrního nastavení.

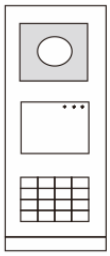
Obnova výchozího továrního nastavení nesmaže zbytek naprogramovaných informací v systému, například uživatelská jména a další parametry.

1. Odpojte napájení.
2. Připojte zpět napájení.
3. Během 30 s stiskněte na 5 s „programovací tlačítko".
4. Zazní zvukové znamení a heslo k systému se nastaví na výchozí hodnotu (345678).

5.5 Vnější klávesnice bez displeje (kamera + audio+ klávesnice)

5.5.1 Volání obyvatele vložením fyzické adresy

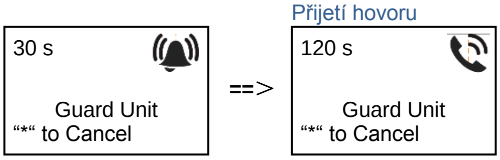
Návštěvník může v pohotovostním režimu zadat fyzickou adresu odpovídající bytu, který chce přímo volat, od 001 do 250.
U složitých komplexů musí návštěvník při volání ze stanice u brány do areálu vložit číslo budovy (01~60) + fyzickou adresu (001~250).



Obr. 24.

5.5.2 Přivolání ostrahy (volání systémového telefonu)

Stisknutím tlačítka se přivolá ostraha.



5.5.3 Nastavení systému

Uživatelé mohou přejít do nastavení systému následujícím způsobem (během nastavení se volba potvrzuje klávesou „#", ruší se klávesou „*"). Výchozí heslo k systému je 345678):

1. Nastavení zařízení jako vnější stanici nebo jako stanici u brány do areálu.
   Vnější stanice
   #* heslo k systému # =>
   1 # => **1 #**
   Stanice u brány do areálu:
   #* heslo k systému # =>
   1 # => **2 #**
2. Změna „hesla k systému"
   #* heslo k systému # =>
   2 # => **Vložte nové heslo (6-8 bitů) #** => **Vložte znovu heslo #**
3. Úprava „kódu pro otevření dveří"
   #* heslo k systému # =>
   3# => **Vložte nový kód pro otevření dveří (6-8 bitů) #** => **Vložte kód znovu #**

4. Nastavení hlasové zprávy
   Je-li nainstalován hlasový modul s funkcí hlasové syntézy (M251024A-.), je možné nastavit místní jazyk.
   #* heslo k systému # =>
   4# => **Stisknutím** nebo **zvolte jazyk** => **#**

5. Zapnutí / vypnutí funkce řízení přístupu
   Zapnutí funkce řízení přístupu:
   #* heslo k systému # =>
   5# => **1 #**
   Vypnutí funkce řízení přístupu:
   #* heslo k systému # =>
   5# => **2 #**

***Resetování hesla k systému z modulu klávesnice:**

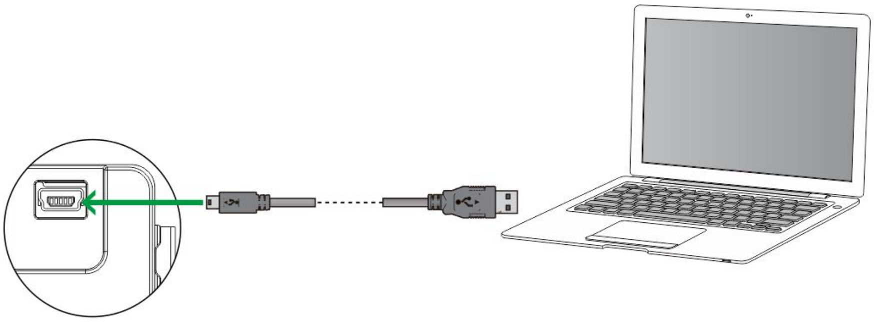
Pokud zapomenete heslo k systému, lze je resetovat do továrního nastavení.

Obnova výchozího továrního nastavení nesmaže zbytek naprogramovaných informací v systému, například uživatelská jména a další parametry.

1. Odpojte napájení.
2. Připojte zpět napájení.
3. Během 30 s stiskněte na 5 s „programovací tlačítko".
4. Zazní zvukové znamení a heslo k systému se nastaví na výchozí hodnotu (345678).

6 Pokročilé nastavení

Chcete-li nakonfigurovat klávesnici nebo displej, připojte systém k počítači.

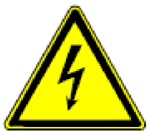


Obr. 25.

7 Technické údaje

Popis	Hodnota
Provozní teplota	-40 ℃- +70 ℃
Stupeň krytí (připevněn ochranný kryt)	IP 54
Napájení, otevírač dveří (Lock-GND)	18V, 4A impulsně, 250 mA trvale
Plovoucí výstup, otevírač dveří (COM-NC-NO)	30 V st/ss; 1 A
Svorky pro pevné vodiče	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Svorky pro lanka	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Napětí sběrnice	20-30 V

8 Montáž / instalace



Bezpečnostní upozornění
Přístroje domovních telefonů a video telefonů ABB-Welcome pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Sběrnicové vedení a vedení 230V nesmí být uloženo v jedné instalační krabici. V případě závady na vedení 230V hrozí riziko zkratu na sběrnicové vedení.

8.1 Bezpečnostní opatření při instalaci

Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.



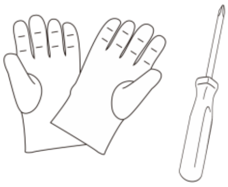
Před zahájením montáže musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo. Totéž platí i při výměně přístrojů.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná vyšší napětí, než je předepsáno.
Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IPxx dle ČSN EN 60 529.

8.2 Všeobecné pokyny pro instalaci

- Všechna odbočovací vedení kabeláže zakončete na přístroji se sběrnicovou svorkou (např. vnitřní stanice, tlačítková tabla, systémové zařízení).
- Neinstalujte řídící jednotku systému těsně vedle zvonkového transformátoru nebo jiných napájecích zdrojů (aby nedocházelo k rušení).
- Neinstalujte sběrnicové vodiče společně s vodiči síťového napájení 100-240 V.
- Nepoužívejte společné kabely pro připojení otevíračů dveří a vedení systémové sběrnice.
- Zamezte vzniku můstků mezi různými typy kabelů.
- Používejte pouze dva vodiče pro systémovou sběrnici ve čtyřžilovém nebo vícežilovém kabelu.
- Při smyčkování nikdy nezapojujte příchozí a odchozí sběrnici do jednoho kabelu.

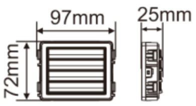
8.3 Montáž



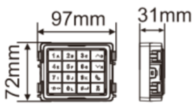
Nasaďte si ochranné rukavice, které vás ochrání před pořezáním.

Rozměry

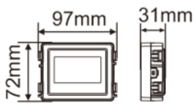
Audio modul



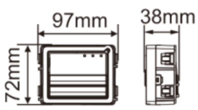
Kamerový modul



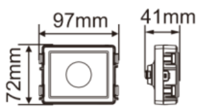
Modul štítku



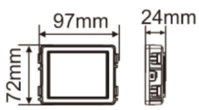
Tlačítkový modul



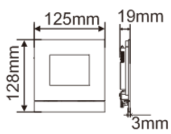
Modul klávesnice



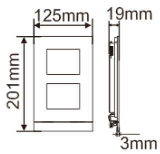
Modul displeje a čtečky karet



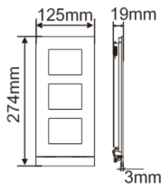
Krycí ámeček



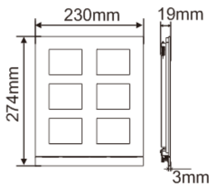
1×1



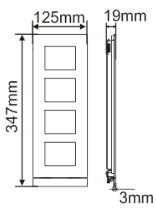
1×2



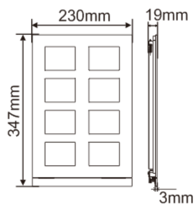
1×3



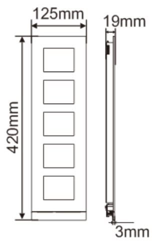
2×3



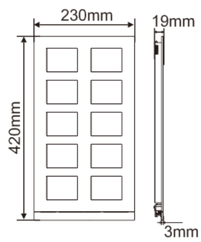
1×4



2×4

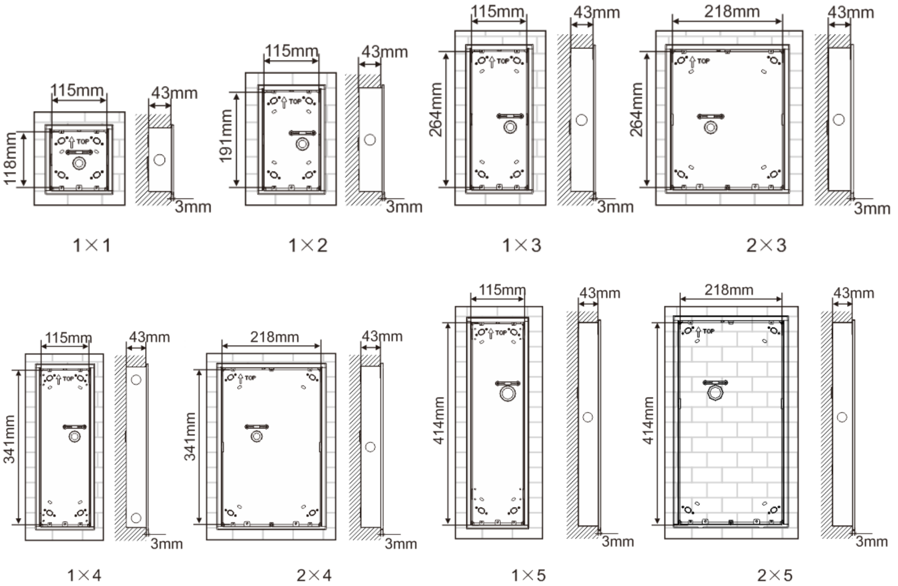


1×5

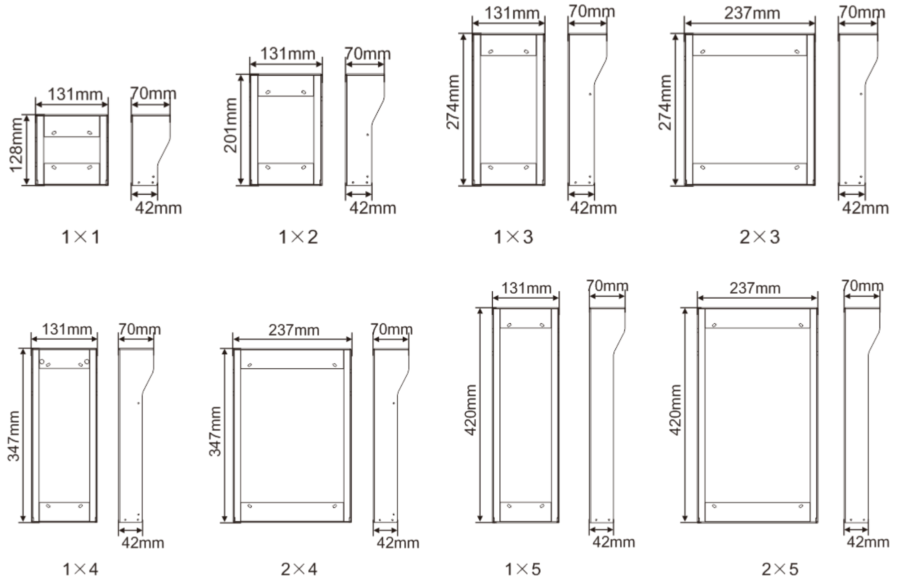


2×5

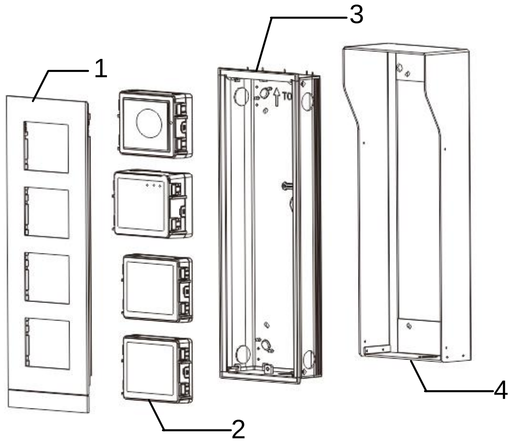
Vestavná instalace



Kryt proti dešti



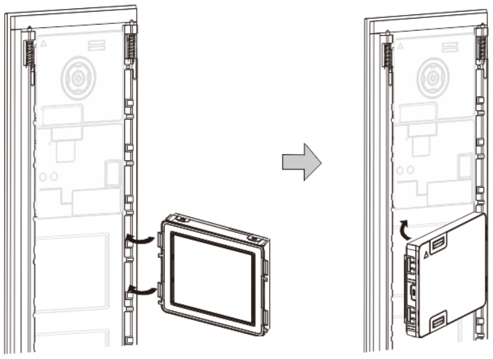
Komponenty vnější stanice



Obr. 26 Instalace

Číslo	Funkce
1	Krycí rámeček
2	Moduly
3	Vestavná instalace
4	Kryt proti dešti

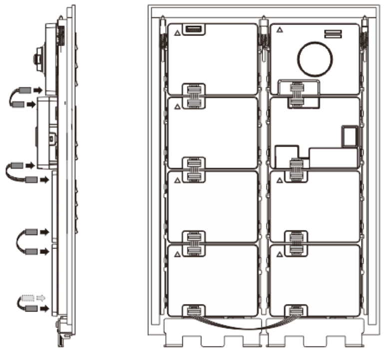
Montáž jednotlivých modulů ke krycímu rámečku



Obr. 27 Instalace

1. Vložte jednotlivé moduly zezadu do krycího rámečku, dokud nezapadnou na své místo. Lze vložit všechny moduly, *např.* kamerový modul, audio modul, tlačítkový modul, modul klávesnice, modul displeje a čtečky karet, modul pro štítky.
2. Zvláštní pozornost věnujte správné orientaci jednotlivých modulů.

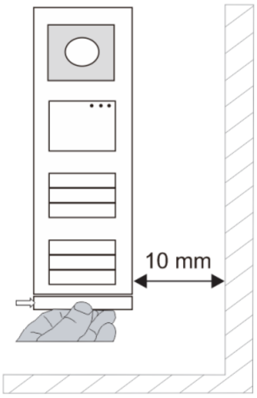
Zapojení modulů



Obr. 28 Zapojení modulů

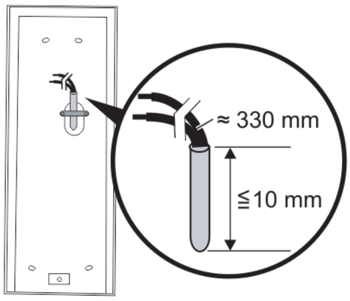
1. Moduly propojte mezi sebou navzájem pomocí kabelů.
2. Ujistěte se, že je audio modul připojený vedle kamerového modulu.

Instalační mezera pro tlačítkové tablo



Při volbě umístění vnější stanice je nutné dodržet určitou minimální instalační mezeru na pravé straně, aby bylo možné vyjmout koncový krycí proužek.

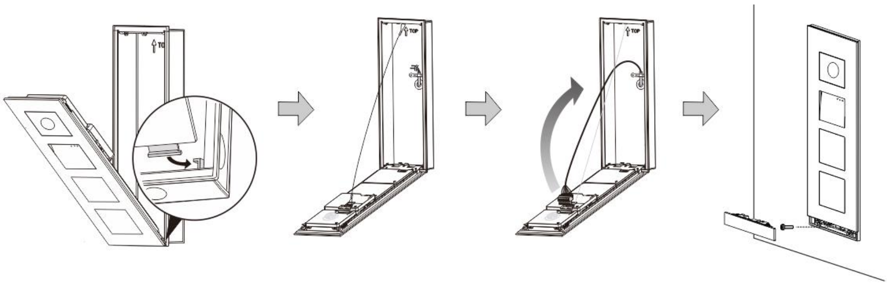
Kabely



Obr. 29 Instalace

1. Připravte instalační krabici.
2. Odizolujte kabely.
   Izolovaná část na konci kabelu nesmí být delší než 10 mm.

Vložení rámečku do otvoru ve zdi

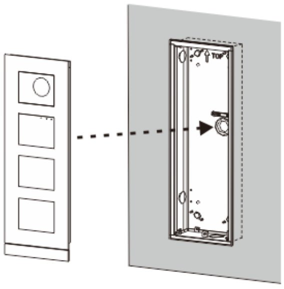


Obr. 30 Instalace

1. Zavěste zařízení do instalačního otvoru.
2. Připevněte bezpečností úchyt.
3. Připojte kabely do svorek a zasuňte svorky do konektorů; přiklopte přístroj a zavřete jej, dokud neuslyšíte cvaknu tí.
4. Přišroubujte přední část zařízení.

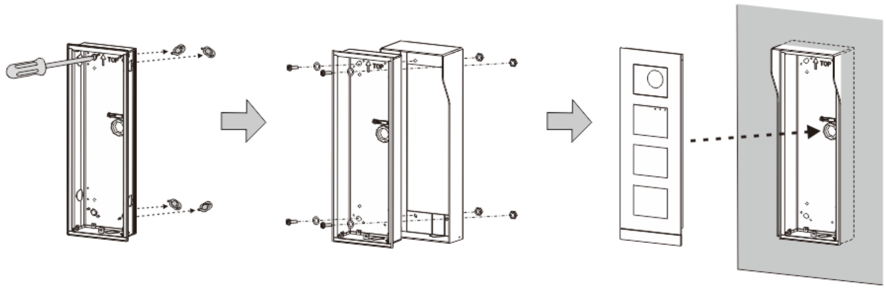
Tři typy instalace

Možnost 1: Instalace pod omítku do krabice



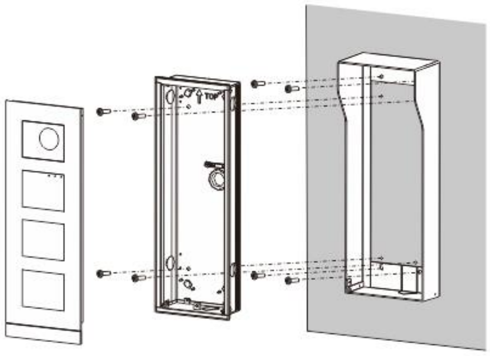
Obr. 31 Instalace pod omítku do krabice

Možnost 2: Instalace pod omítku s krytem proti dešti



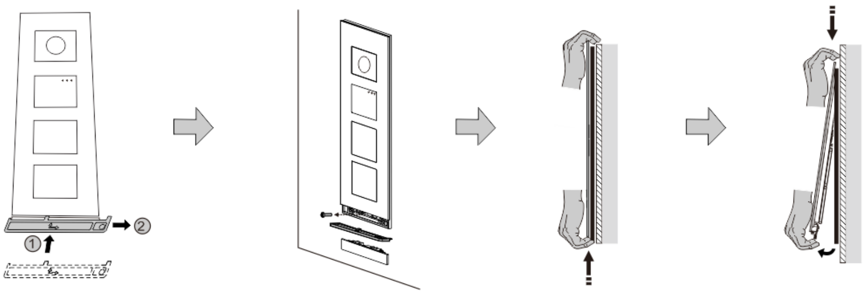
Obr. 32 Instalace pod omítku s krytem proti dešti

Možnost 3: Instalace na omítku s krytem proti dešti



Obr. 33 Instalace na omítku s krytem proti dešti

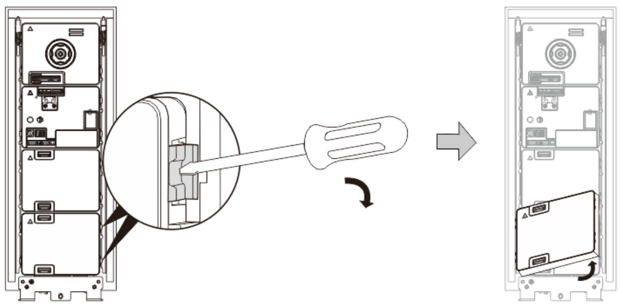
Demontáž vnější stanice



Obr. 34 Instalace

1. Pomocí přiloženého nástroje odstraňte koncový krycí proužek.
2. Vyjměte šroub, který drží krycí rámeček.
3. Mírně zvedněte vnější stanici a vytáhněte ji za dolní část krycího rámečku.

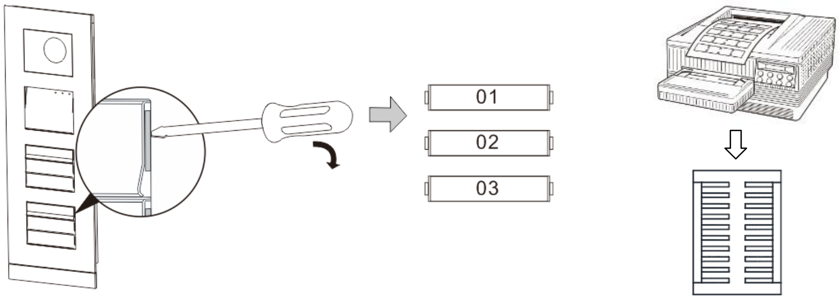
Demontáž modulů



Obr. 35 Demontáž modulů

1. Demontujte modul na jednom konci přístroje.
2. Vyjměte moduly.

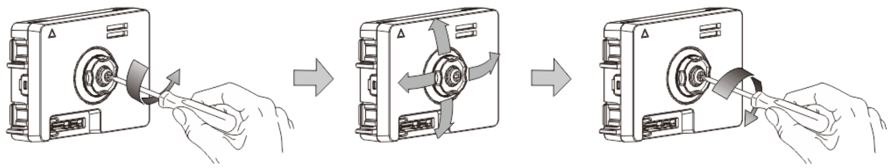
Výměna jmenných štítků



Obr. 36 Instalace

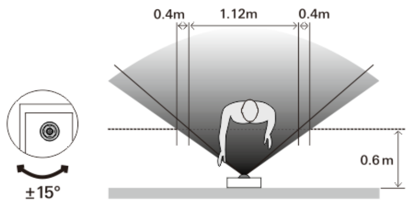
1. Vyjměte kryt tlačítka a napište jméno obyvatele na štítek.
2. *Použijte list papíru A4 a software potřebný pro správné formátování a vytištění štítků.

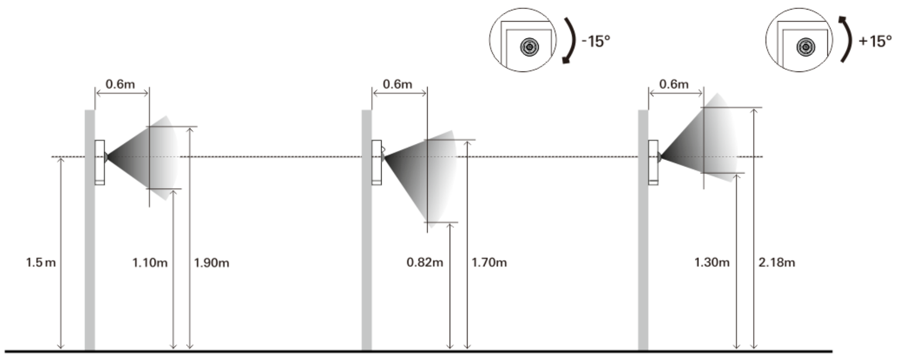
Nastavení úhlu kamery



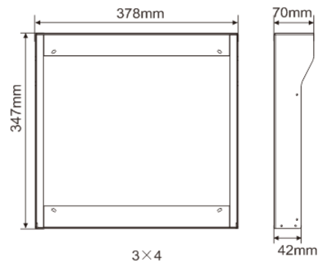
Obr. 37 Nastavení úhlu kamery

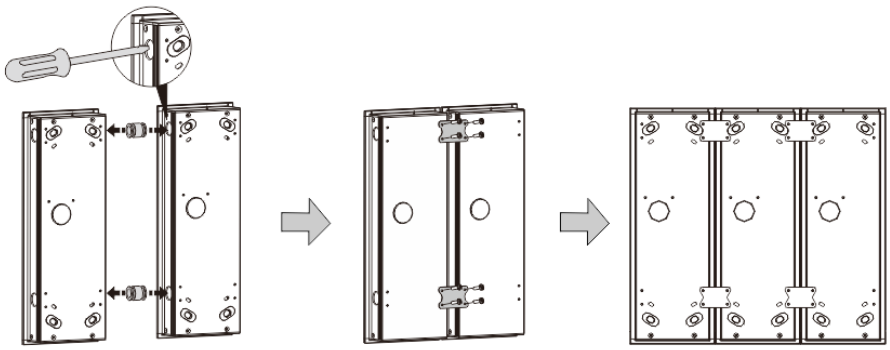
1. Odšroubujte kameru;
2. Nastavte úhel kamery ve 4 směrech (nahoru, dolů, doprava a doleva)
3. Zašroubujte kameru.





Rozšíření vnější stanice





Obr. 38 Instalace

1. Vytvořte otvor pro kabel.
2. Propojte instalační krabice pomocí spojek ve vodorovném směru.
3. Propojte jednotlivé moduly pomocí kabelů.

*Rozšíření je vhodné pro propojení více vnějších stanic.

ABB-Welcome Midi

Poznámka

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax.: 483 364 159

Technická podpora:
Tel.: 800 800 104
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.domovnitelefonyabb.cz
www.abb.cz/elektropraga

Power and productivity
for a better world™

| | 21.08.2014

ABB-Welcome M

M25102xC
M25102xA-x-
M25102xPx.
M25102xK-x.
M25102xCR.
5102xDN
Ulkoyksikkö



ABB-Welcome

1 Turvallisuus



Varoitus

Sähköjännite!

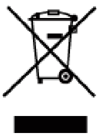
Kuoleman ja tulipalon vaara 100-240 V:n jännitteen vuoksi.

– Ainoastaan valtuutetut sähköteknikot saavat suorittaa huoltotöitä 100–240 V:n jännitteellä toimivalla virransyttöjärjestelmällä!
– Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tämän kokoonpanon asennusta ja/tai purkamista!

2 Käyttötarkoitus

Ulkoyksikkö on ABB Welcome M -ovenavausjärjestelmän integroitu osa ja se toimii pelkästään tämän järjestelmän komponenteilla. Laitetta on käytettävä pelkästään sopivalla ABB:n upotuskotelolla ja sadehupulla.

3 Ympäristö



Huomioi ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähköisiä ja elektronisia laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

– Laite sisältää arvokkaita raaka-aineita, jotka voidaan kierrättää. Hävitä laite sen vuoksi asianmukaisessa keräyspisteessä.

3.1 ABB-laitteet

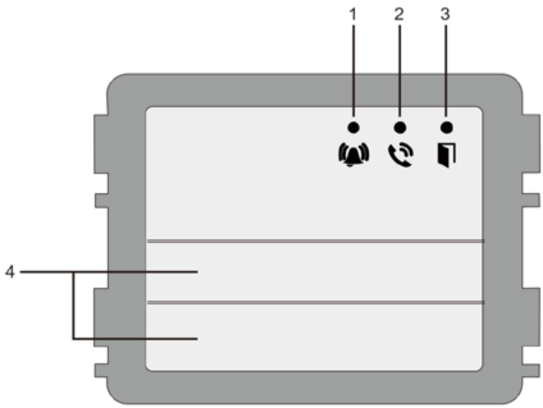
Kaikissa ABB:n pakkausmateriaaleissa ja laitteissa on merkinnät ja testisinetit oikeaa hävittämistapaa varten. Hävitä aina pakkausmateriaali ja sähkölaitteet osineen valtuutetuissa keräyspisteissä ja jätehuoltoyrityksissä.

ABB-tuotteet ovat lain vaatimusten, erityisesti lakien, jotka koskevat elektronisia ja sähköisiä laitteita, ja REACH-asetusten mukaisia.

(EU-direktiivi 2002/96/EY WEEE ja 2002/95/EY RoHS)
(EU-REACH-asetus ja laki asetuksen käyttöönotosta (EY) nro 1907/2006)

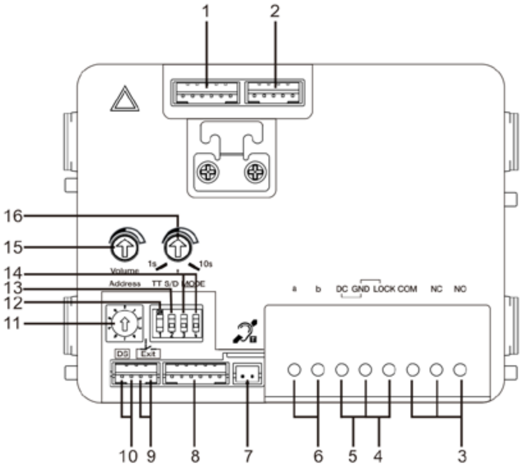
4 Päätteen kuvaus

4.1 Audiomoduuli



Kuva 1 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminto
1	LED-valo vilkkuu hitaasti ilmaiseten puhelun olevan yhdistetty LED-valo vilkkuu nopeasti ilmaisten järjestelmän olevan varattu
2	LED-valo syttyy ilmaisten mahdollisen yhteyden.
3	LED-valo palaa ilmaisten oven lukituksen olevan vapautettu
4	Puhelupainikkeet



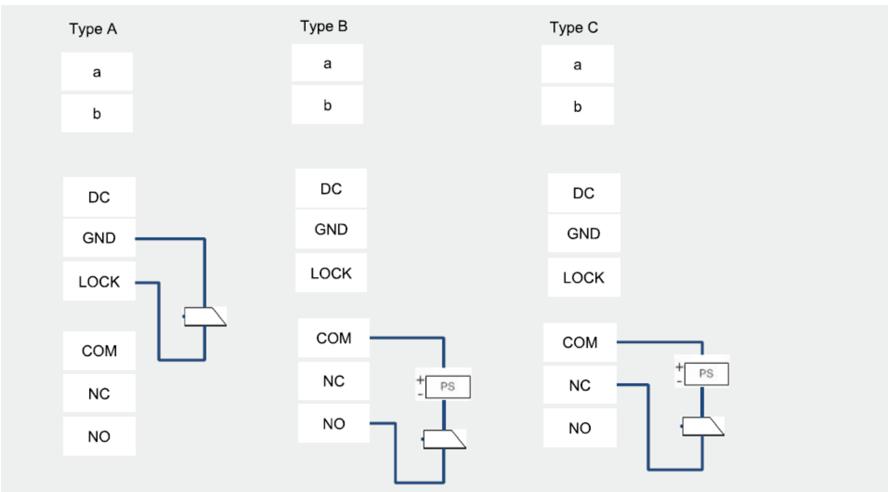
Kuva 2 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Kameramoduuliliitäntä
2	Laitteen ohjelmistopäivitysliitin
3	Liiitinkiristimet (COM-NC-NO) kelluvalle lähdölle, ovenavauspainikkeelle (30 VAC / DC 1 A)
4	Liitinkiristimet (Lukko-GND) ovenavauspainikkeelle (18 V 4 A impulssi, 250 mA pito)
5	Liitinkiristimet (DC-GND) lisävirransyötölle
6	Liitinkiristimet (a-b) väyläliitännälle
7	Induktiosilmukkamoduulin liitin
8	Seuraavan moduulin liitin
9	Lopetuspainikken liitin
10	Liitin oven tilan tarkistusantureille
11	Kiertokytkin OS:n (1–9) osoitteen asettamiselle
12	Aseta painikkeiden palauteäänet: ON/OFF (Päälle/Pois)
13	Määritä painikkeet yksi sarake tai kaksoissaraketilassa (ON= kaksois sarake; OFF= yksi sarake)
14	Määritä toiminnot 1./2. painikkeelle. 3->POIS, 4->POIS=soita sisäyksikköön/soita sisäyksikköön; 3->PÄÄLLÄ, 4->POIS=kytke valaistus päälle / soita sisäyksikköön;

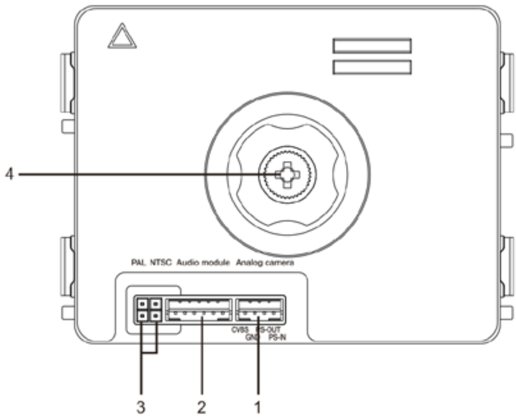
	3->POIS, 4->PÄÄLLÄ=soita valvontayksikköön / soita sisäyksikköön; 3->PÄÄLLÄ, 4->PÄÄLLÄ=kytke valaistus päälle / soita valvontayksikköön.
15	Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
16	Säädä oven lukon avausaika, 1–10 s (käytettävissä lukolla, joka on yhdistetty Lukko-GND:llä)

4.1.1 Lukko liittetty päätteillä 3 ja 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Kameramoduuli



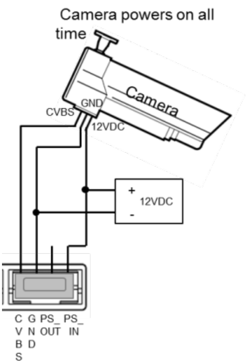
Kuva 3 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Liitin lisäanalogiselle kameralle
2	Audiomoduuliliitin
3	Hyppyjohdin videomuodon asettamiseen: PAL/NTSC
4	Säädä kameran näyttöaluetta

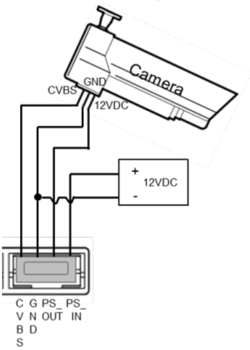
4.2.1 Analoginen kamera liitetty päätteellä 1

Kaikki kamerat, joilla on videolähtö 1 Vp-p 75 Ω ,CVBS (komposiittivideolähetyssignaali), voidaan liittää kameramoduulilla.
Yleensä analogisen kameran läheisyysetäisyys ulkoyksikköön voi olla enimmillään 50 metriä koaksiaalikaapeleilla tai noin 10 metriä muun tyyppisillä kaapeleilla.

Kaksi liitäntätyyppiä:
Valinta 1: Analoginen kamera on päällä koko ajan

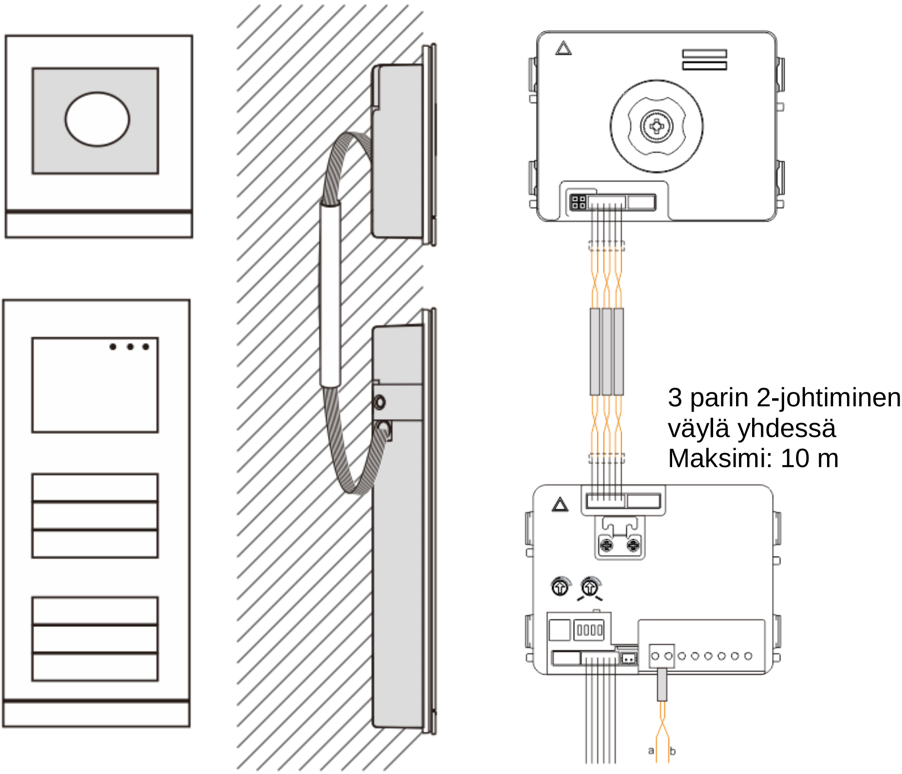


Valinta 2: Analoginen kamera on päällä vain työtuntien aikana

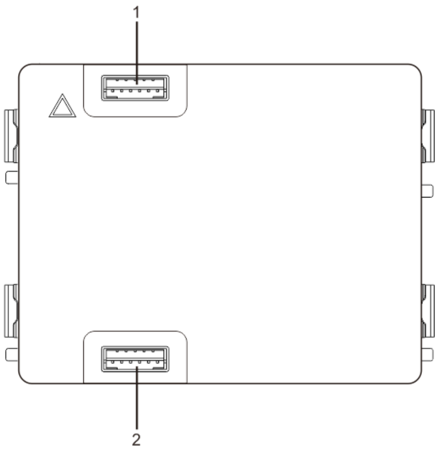


4.2.2 Erillinen kamerayhteys

Kameramoduulia voidaan käyttää erillisenä kamerana. Johdotus on esitetty alla.

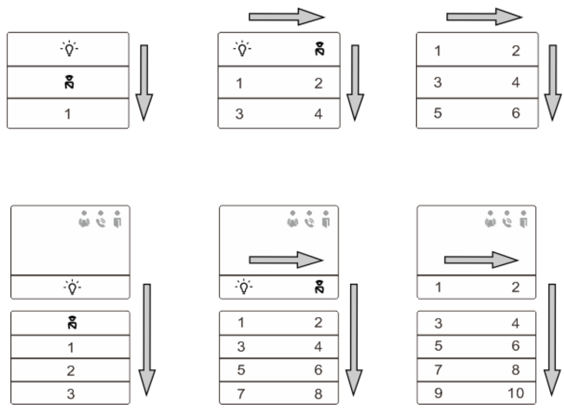


4.3 Painikemoduuli



Kuva 4 Päätteen kuvaus

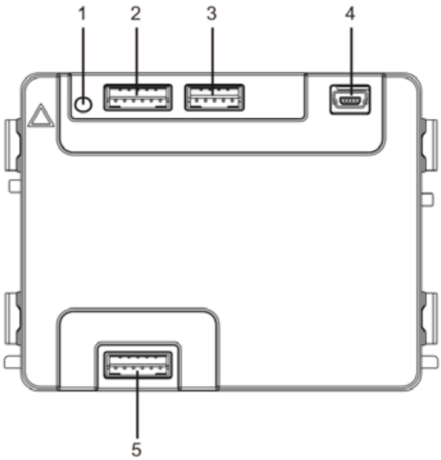
Nro	Toiminnot
1	Edellisen moduulin liitin
2	Seuraavan moduulin liitin



Kuva 5 Päätteen kuvaus

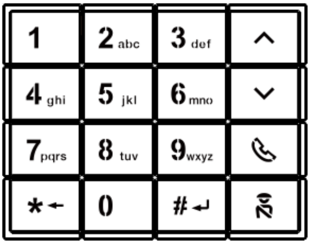
Nro	Toiminnot
1	Painikemoduulin rakenteesta riippumatta, painikenumerot on lueteltu ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle (kaksoissarake-tilassa)
2	Valaistuskytkin / soita valvontayksikköön -toiminto aina aina määritetty 1./2. painikkeelle.
3	Käyttäjänimet voi tulostaa Welcome M - määritysohjelmiston nimiöintityökalulla

4.4 Näppäimistömoduuli

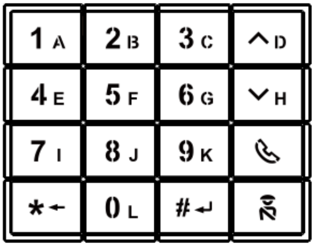


Kuva 6 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Ohjelmointipainike
2	Edellisen moduulin liitin
3	Laitteen ohjelmistopäivitysliitin
4	USB-liitin tietokoneeseen liittämiseen: lataa/siirrä määritys
5	Seuraavan moduulin liitin



Kuva 1

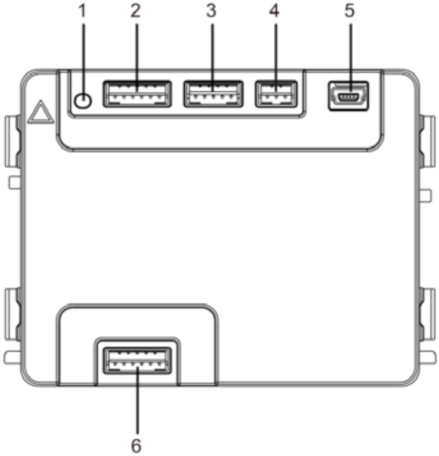


Kuva 2

Kuva 7 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Soita asuntoon Vierailija syöttää sisäyksikön numeron (001) tai asunnon numeron (*esim*. 0101, ohjelmoitu etukäteen) soittaakseen asuntoon. *Vierailija voi myös valita näyttömoduulista asunnon nimen ^- tai v-painikkella puhelun soittamiseksi. Painikkeen *← painaminen puolestaan katkaisee puhelun. ***Tämä toiminto on käytettävissä kuva 1:ssä.**
2	Soittaminen valvontayksikölle. Vierailija voi soittaa valvontayksikköön painamalla -painiketta, jos valvontayksikkö on käytettävissä järjestelmässä.
3	Lukituksen vapautus salasanalla Paina "#↵ + salasana + #↵ " audiomoduulin "LOCK-GND"-päätteisiin yhdistetyn lukon avaamiseksi. Paina "#↵ +2 + #↵ + salasana + #↵" audiomoduulin "COM-NC-NO"-päätteisiin yhdistetyn 2. lukon avaamiseksi. Alkuperäinen salasana on 123456 ja asukkaat voivat asettaa sisäyksiköillä oman mukautetun salasanansa.
4	Järjestelmän teknikkomääritys Paina "#↵ + *← + järjestelmän salasana + #↵ " siityäksesi järjestelmään teknikkomääritysvalikko. Alkuperäinen salasana on 345678 ja järjestelmänvalvoja voi sitä muokata.

4.5 Näyttö ja kortinlukijamoduuli



Kuva 8 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Ohjelmointipainike
2	Edellisen moduulin liitin
3	Laitteen ohjelmistopäivitysliitin
4	Liitäntä Wiegand-lähdölle
5	USB-liitäntä tietokoneen liittämiseen: lataa/siirrä määritys
6	Seuraavan moduulin liitin



Kuva 9 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	LCD-näyttö
2	Tuki ID- tai IC-kortti. Pyykäise rekisteröidyllä kortilla avataksesi oven lukon. Kortti voi olla ohjelmoitu moduulilla itsellään tai käyttämällä tietokonetta ohjelmatiedoston lataamiseen. (M251021CR-mallissa on mukana ID-kortinlukija, kun taas M251022CR-mallissa on mukana IC-kortinlukija.)
3	Tuki Wiegand-lähdölle. Oletus-Wiegand-muoto on 26 bittiä, mutta se on laajennettavissa 34-bittiseksi.

*Näyttömoduuli on liitettävä audiomoduulin jälkeen.

Tekniset tiedot:

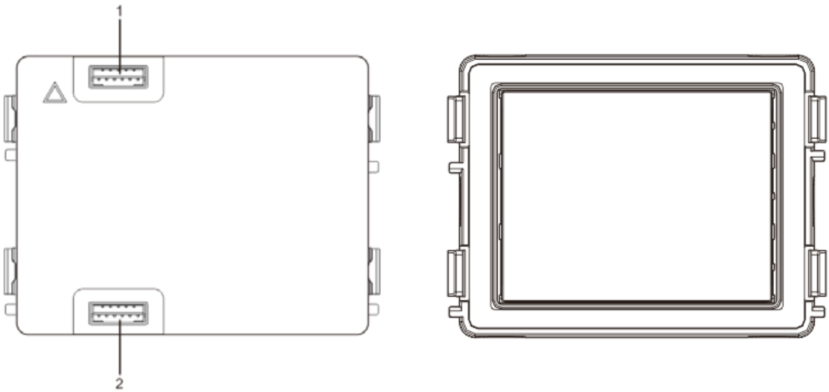
M251021CR: Näyttömoduuli ID-kortinlukijan kanssa

Työtaajuus	125 kHz
Standardi	ISO18000-2
Tukikortti	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577-yhteensopiva HID 2
Lähtömuoto	Wiegand 26, 34-bittinen

M251022CR: Näyttömoduuli ja ID-kortinlukija

Työtaajuus	13,56 MHz
Standardi	ISO 14443A
Tukikortti	Mifare One S50/S70, jne.
Lähtömuoto	Wiegand 26, 34-bittinen

4.6 Nimikylttimoduuli



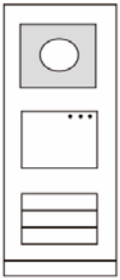
Kuva 10 Päätteen kuvaus

Nro	Toiminnot
1	Edellisen moduulin liitin
2	Seuraavan moduulin liitin

Nimikylttimoduulin nimiöinti voidaan tulostaa Welcome M:n määritysohjelmiston nimiöintityökalulla.

5 Toiminta

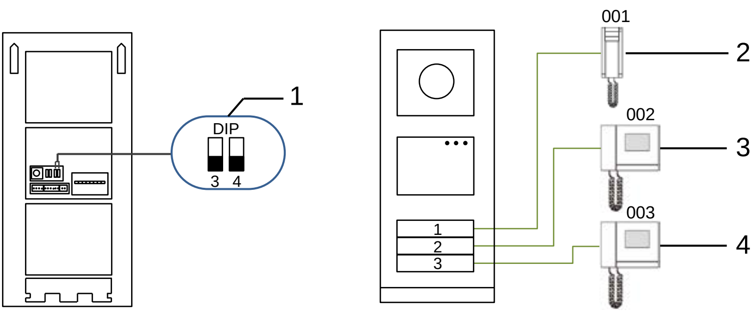
5.1 Ulkoasemapainike



Kuva 11 Ulkoasemapainike

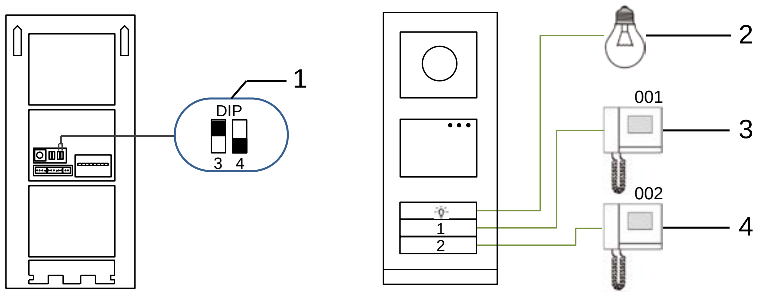
5.1.1 Osoitteen antaminen

1. Määritä 1. / 2. painikkeen toiminnot



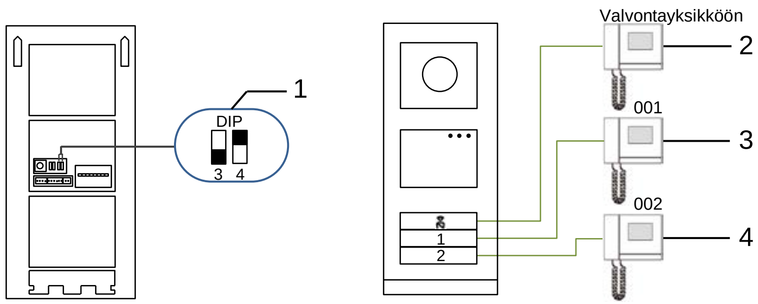
Kuva 12 Osoitteen antaminen

Nro	Toiminnot
1	3->POIS, 4->POIS
2	Soita asuntoon 01
3	Soita asuntoon 02
4	Soita asuntoon 03



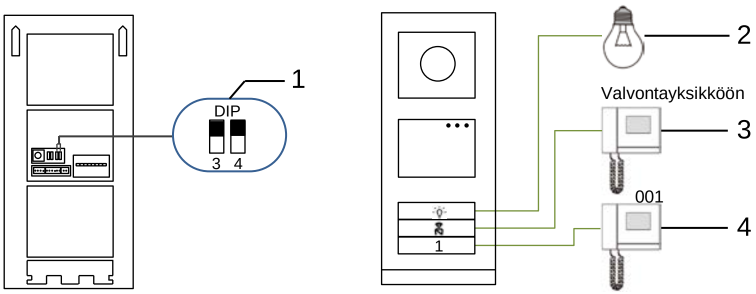
Kuva 13 Osoitteen antaminen

Nro	Toiminnot
1	3->PÄÄLLÄ, 4->POIS
2	Kytke valo päälle. Valo on kytketty kytkinyksikköön ja kytkinyksikön osoitteen on oltava sama kuin tämän ulkoaseman osoite.
3	Soita asuntoon 01
4	Soita asuntoon 02



Kuva 14 Osoitteen antaminen

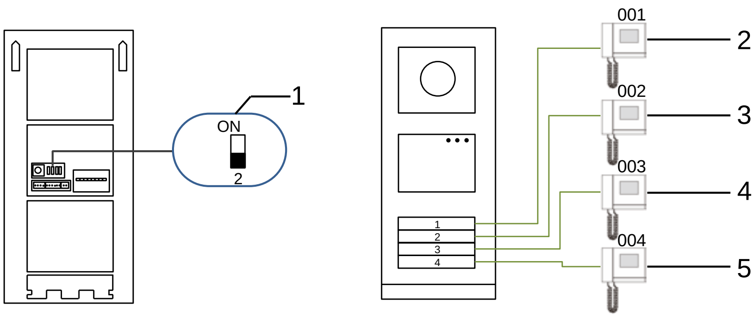
Nro	Toiminnot
1	3-> POIS, 4-> PÄÄLLÄ
2	Soita valvontayksikköön. Jos samassa osassa on useita valvonayksikkää, kaikki valvontayksiköt soivat samaan aikaan, kun vierailija painaa "soita valvontayksikköön"-painiketta.
3	Soita asuntoon 01
4	Soita asuntoon 02



Kuva 15 Osoitteen antaminen

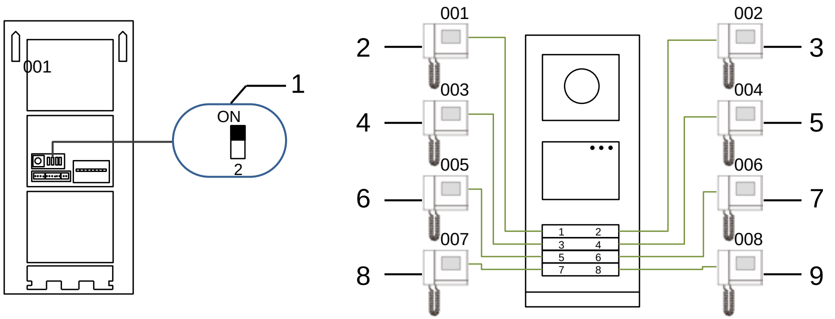
Nro	Toiminnot
1	3-> PÄÄLLÄ, 4-> PÄÄLLÄ
2	Kytke valot päälle
3	Soita valvontayksikköön
4	Soita asuntoon 01

2. Määritä painike yksittäinen sarake - tai kaksoissaraketiloissa



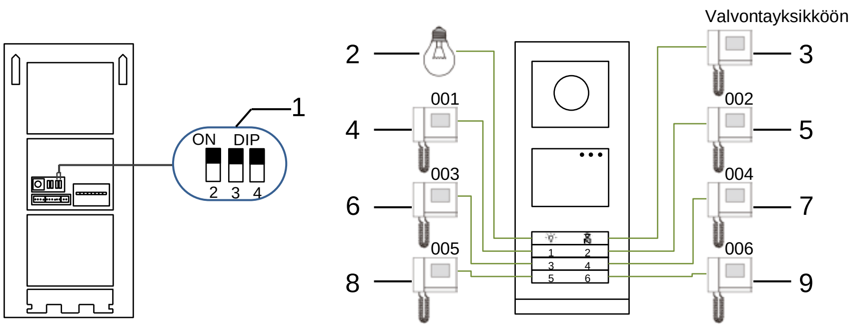
Kuva 16 Osoitteen antaminen

Nro	Toiminnot
1	2-> POIS
2	Soita asuntoon 01
3	Soita asuntoon 02
4	Soita asuntoon 03
5	Soita asuntoon 04



Kuva 17 Osoitteen antaminen

Nro	Toiminnot
1	2-> PÄÄLLÄ
2	Soita asuntoon 01
3	Soita asuntoon 02
4	Soita asuntoon 03
5	Soita asuntoon 04
6	Soita asuntoon 05
7	Soita asuntoon 06
8	Soita asuntoon 07
9	Soita asuntoon 08



Kuva 18 Osoitteen antaminen

Nro	Toiminnot
1	2-> PÄÄLLÄ, 3-> PÄÄLLÄ, 4-> PÄÄLLÄ
2	Kytke valot päälle
3	Soita valvontayksikköön
4	Soita asuntoon 01
5	Soita asuntoon 02
6	Soita asuntoon 03
7	Soita asuntoon 04
8	Soita asuntoon 05
9	Soita asuntoon 06

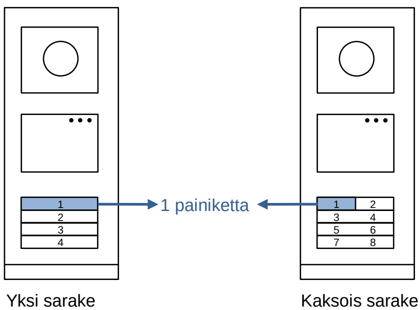
5.1.2 Kielen asettaminen ääniviesteille (jos audiomoduulissa on puhesynteesitoiminto)

Jos audiomoduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-.), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.

Aseta OS-osoitteeksi "0", pidä **1.**-painiketta painettuna 3 sekuntia toistaaksesi ääniviestin.

Napsauta tätä painiketta asettaaksesi kielen yksi kerrallaan.

Kun olet valinnut oikean kielen, pidä tätä painiketta painettuna tallentaaksesi asetuksen ja poistuaksesi.



Kuva 19 Osoitteen antaminen

Painikeulkoyksikön käyttö porttiyksikkönä

Jos painikeulkoyksikkä on asetettu porttiyksiköksi, yhdyskäytävää on käytettävä tärkeänä järjestelmälaitteena ja se on asetettava kerrosyhdyskäytävätilaan.

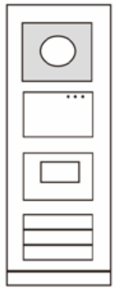


Ulkoyksikkö Vasen rakennus | Ulkoyksikkö Porttisisäänkäynti | Ulkoyksikkö Oikea rakennus

Kuva 20

Katso yksityiskohtaiset tiedot " Gateway (Yhdyskäytävä)"-käyttöoppaan luvusta "Kerrosyhdyskäytävä".

5.2 Painikeulkoasema ja näyttömoduuli



Kuva 21

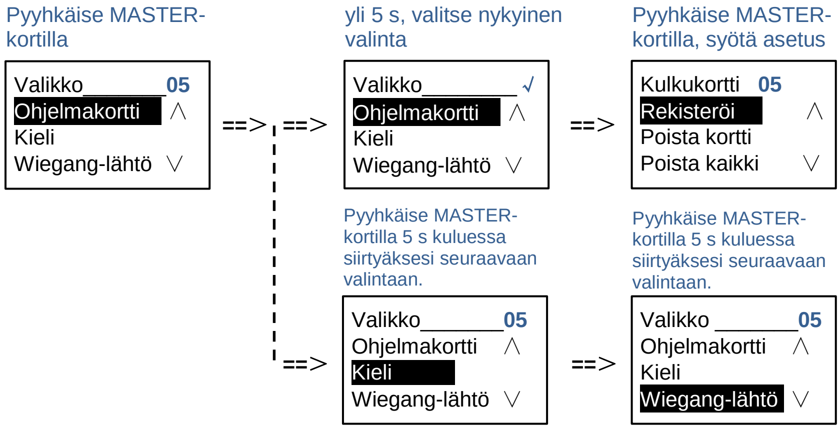
Näyttö- ja kortinlukijamoduulin voi liittää painikeulkoyksikköön, jolloin käyttäjä voi avata oven kortilla pyyhkäisemällä. Tällaista yhdistelmää varten sähköteknikko tarvitsee master-kortin ulkoyksikön hallitsemiseksi.
Rekisteröi master-kortti/estä master-kortti (on suositeltavaa jättää tämän työn suorittaminen erikoistuneelle henkilöstölle):

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmointipainiketta)" painettuna 5 sekuntia siirtyäksesi " program master card (ohjelma-master-kortti)"-käyttöliittymään 30 sekunnin kuluessa.
4. Mikä tahansa kortti, jolla pyyhkäistään tänä aikana, otetaan käyttöön uutena MASTER-korttina. Ilmoitus "Pääkäyttäjän kortti rekisteröity onnistuneesti!" tulee näkyviin näyttöön.
5. Jos kortti on olemassa, ja kun pyykäiset sillä uudelleen, tiedot poistetaan ja ilmoitus "Poistettu pääkäyttäjän kortti onnistuneesti!" näkyviin näyttöön.
   Vain 1 master-kortti voidaan rekisteröidä.

Siirry järjestelmäasetukseen master-korttia käyttämällä:

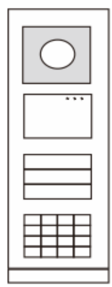
1. Pyyhkäise MASTER-kortilla siirtyäksesi asetusvalikkoon. Kolme LED-valoa syttyy.
2. 6 valintaa:
   Ohjelmakortti,
   Kieli,
   Wiegand-lähtö,
   Valitse ovi,
   Päiv ja aika,
   Takaisin.
   Jokaisella valinnalla on 5 sekunnin laskenta.

3. Pyyhkäise MASTER-kortilla uudelleen 5 sekunnin kuluessa vaihtaaksesi seuraavaan valintaan.
   Tai kun 5 sekuntia on kulunut, nykyinen valinta tulee valituksi.
4. 30 sekunnin kuluttua asetusvalikko sulkeutuu.



5.3 Painikeulkoasema ja näppäimistömoduuli

Näppäimistömoduulin voi liittää painikeulkoyksikköön ja käyttäjät voivat antaa salasanan oven avaamiseksi. Käyttäjät voivat siirtyä järjestelmäasetukset-valikkoon seuraavin vaihein (paina asetuksen aikana "#" vahvistaaksesi tai "*" peruaksesi, oletusjärjestelmäsalasana on 345678):



Kuva 22

1. Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.
   Ulkoyksikkö:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   1 # => **1 #**
   Porttiyksikkö:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   1 # => **2 #**

2. Muokkaa "järjestelmäsalasanaa"
   #* järjestelmäsalasana # =>

2 # => **Syötä uusi salasana (6–8 bittiä) #** => **Sama uudestaan #**

3. Muokkaa "Ovenavauskoodi "
   #* järjestelmäsalasana # =>
   3# => **Syötä uusi ovenavauskoodi (6–8 bittiä) #** => **Sama koodi uudestaan #**

4. Aseta ääniviesti
   Jos audiomoduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-.), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.
   #* järjestelmäsalasana # =>
   4# => **Paina** tai **valitaksesi kielen** => **#**

5. Ota käyttöön / pois käytöstä käytönohjaustoiminto
   Ota käytönohjaustoiminto käyttöön:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   5# => **1 #**
   Ota käytönohjaustoiminto pois käytöstä:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   5# => **2 #**

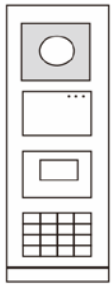
***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalasana:**
On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä "ohjelmontipainiketta" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).

5.4 Näppäimistö-ulkoasema

5.4.1 Soita asiakkaalle (3 tyyppiä)

1. Fyysisellä osoitteella



Kuva 23

Fyysinen osoite on sisäinen koodi, jonka ulkoyksikkö lähettää väyläyhteyden kautta sisäyksikköihin tai muihin järjestelmän laitteisiin. Kussakin asunnossa fyysinen osoite tarkoittaa asuntoon asennetun sisäyksikön osoitetta. Kussakin rakennuksessa fyysinen osoitetarkoittaa sen yhdyskäytävän osoitetta, joka on asennettu kuhunkin rakennukseen ja sitä kutsutaan myös rakennuksen numeroksi.

Valmiustilassa käyttäjä voi painaa fyysistä osoitetta, joka vastaa asuntoa, johon halutaan soittaa suoraan 001:stä 250:een.

Jos kyseessä on rakennusryhmä, vierailijan on painettava rakennuksen numero (01–60) + fyysinen osoite (001–250) tai soitettava puhelu porttiyksiköllä.

Anna numero-osoite:

01 001

2. Loogisella osoitteella

Looginen osoite on koodi, jota vierailija voi painaa sottaakseen puhelun. Koodi on määritettävä ensin ja sitten liitettävä fyysiseen osoitteeseen.

Käyttäjän helposti muistettavia asuntonumeroa tai joitakin erikoiskoodeja voidaan käytää loogisen osoitteen asettamiseen.

Aseta looginen osoite seuraavasti:

Määritä looginen osoite:

#* järjestelmäsalasana # => **järjestelmäasetus** =>
Osoitekirja => **Lisää** => **Oikea osoite**

Numero-osoite.:
001
Oikea osoite.:
0101

Kytke päälle " Oikea osoite "-puhelutila
#* järjestelmäsalasana # => **järjestelmäasetus** =>
Määritys => **Soittotila**

Soittotila _______
Numero-osoite. /\
Oikea osoite.
\/

==>

Numerot:
4
(1-8 numeroa)

3. Asukkaan nimellä
(Huomautuksia: tämä toiminto on käytettävissä vain ulkoyksikössä, jossa on näppäimistömoduuli (M251021K-.).)
Paina valmiustilassa [^]- tai [v]-painiketta tuodaksesi asukkaiden nimet näkyviin. Etsi [^]- ja [v]-painikkeella asuntoyksikkö ja paina [☏]-painiketta soittaaksesi puhelun.
Vierailija voi myös syöttää asukkaan nimen suoraan näppäimistöllä puhelun soitamiseksi.
Asukkaan nimi on määritettävä ensin ja sitten liitettävä fyysiseen osoitteeseen.
#* järjestelmäsalasana # => **järjestelmäasetus**
=> **Osoitekirja** => **Lisää** => **Yhteystietoluettelo**

Numero-osoite.:
01001
Käyttäjänimi:
Federico

5.4.2 Soita valvontayksikköön

Paina [ ]-painiketta soittaaksesi valvontayksikköön.

30 s
Valvontayksikkö
"*" peruttaaaksesi

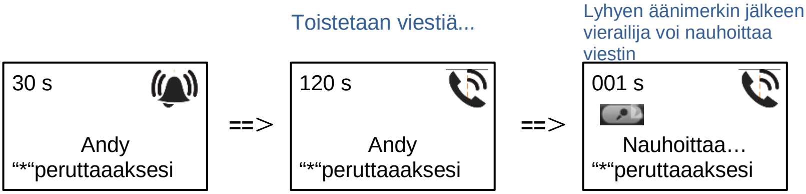
==>

Hyväksy puhelu

120 s
Valvontayksikkö
"*" peruttaaaksesi

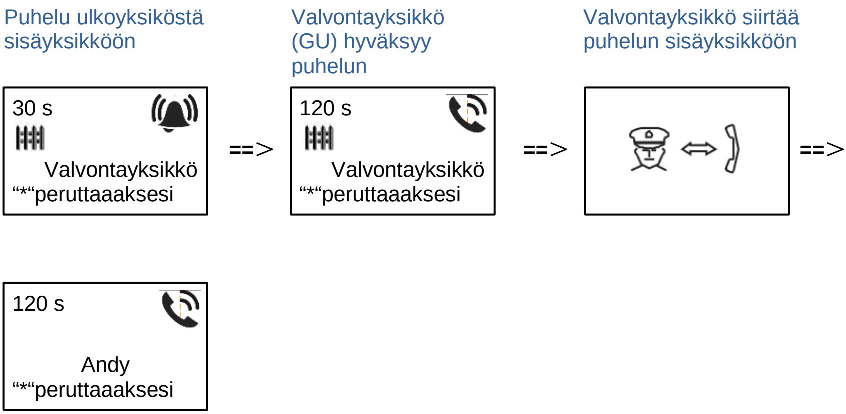
5.4.3 Jos sisäyksikkö on " leave home mode (kotoapoistumistilassa)"

Jos sisäyksikkö toimii " leave home mode (kotoapoistumistilassa)", vierailija voi nauhoittaa asukkaalle viestin siirryttyään seuraavaan käyttöliittymään.



5.4.4 Jos valvontayksikkö on " intercept mode (välipuhelutilassa)"

Jos valvontayksikkö toiii " intercept mode (välipuhelutilassa)", valvontayksikkö ottaa välipuhelun ulkoyksiköstä sisäyksikköön menevälle puhelulle ja kun henkilöllisyys on varmistettu, valvontayksikkö siirtää puhelun sisäyksikköön.



5.4.5 Järjestelmäasetukset

(Paina asetuksen aikana "#" vahvistaaksesi ja "*" peruaksesi, oletusjärjestelmäsalasana on 345678):

1. Siirry järjestelmäaseusvalikkoon

   #* järjestelmäsalasana #

```
Valikko __________
Asetukset        /\
Sisäänpääsy
Yhteys           \/
```

2. Määritykset

   (1) Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.

   Ulkoyksikkö:

   #* järjestelmäsalasana # =>

   Asetukset # => **Laitetyyppi #** => **Ulkoyksikkö # (oletus)**

```
Laitetyyppi ______
Ulkoyksikkö ●    /\
Porttiyksikkö    \/
```

   Porttiyksikkö:

   #* järjestelmäsalasana # =>

   Asetukset # => **Laitetyyppi #** => **Porttiyksikkö #**

```
Laitetyyppi ______
Ulkoyksikkö.     /\
Porttiyksikkö ●
                 \/
```

   (2) Aseta puhelutila: soita puhelu fyysisellä osoitteellta tai loogisella koodilla

   Aseta puhelutila fyysisellä osoitteella:

   #* järjestelmäsalasana # =>

   Asetukset # => **Soittotila #** => **Numero-osoite #**

```
Soittotila ________
Numero-osoite. /\
Oikea osoite:
                 \/
```

Aseta puhelutila loogisella koodilla, numeroiden määrä (1–8 numeroa):

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Soittotila #** => **Oikea osoite #**

Soittotila ________
Numero-osoite. ⋀
Oikea osoite: ●
⋁

(3) Järjestelmäsalasana-asetus

Muokkaa järjestelmäsalasanaa

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Järjestelmä #** => **Muokkaa #**

Uusi salasana : ******	==>	Uudestaan : ******	==>	Tehty!

Nollaa järjestelmäsalasana

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Järjestelmä #** => **Nollaa #**

Nollaa järjestelmän tunnus? # vahvistaaksesi * peruttaaaksesi	==>	Tehty!

3. Käytönohjaus

(1) Ovenavauskoodi

Salasanan voi asettaa 6–8 numeroiseksi. Oletus-ovenavaussalasana on "123456" ja sen voi muuttaa ulkoyksiköllä.

Käyttäjät puolestaan voivat muuttaa omia salasanojaan sisäyksiköilä, yhteensä 6 000 salasanaa voi tallentaa.

Aseta ovenavaussalasana PÄÄLLE/POIS (oletus: 123456)

#* järjestelmäsalasana # =>

Sisäänpääsy # => **Ovenavauskoodi #** => **Salli / Estä #**

Ovenavauskoodi _ Estä ⋀ Muokkaa Nollaa ⋁	==>	Tehty!

Muokkaa ovenavaussalasanaa

#* järjestelmäsalasana # =>

Sisäänpääsy # => **Ovenavauskoodi #** => **Muokkaa #**

Uusi salasana: ******	==>	Uudestaan: ******	==>	Tehty!

Nollaa ovenavaussalasana

#* järjestelmäsalasana # =>

Sisäänpääsy # => **Ovenavauskoodi #** => **Nollaa#**

Nollaa järjestelmän tunnus? # vahvistaaksesi * peruttaaaksesi	==>	Tehty!

(2) Lähestymiskortti (ulkoyksikölle voi rekisteröidä 3 000 korttia.)

Rekisteröi kortit:

#* järjestelmäsalasana # =>

Sisäänpääsy # => **Kulkukortti#** => **Rekisteröi #**

Kortti N:o : 0123456 Tai Pyyhkäise kortti	==>	Kortti N:o : 0123456 Tai Tehty! Pyyhkäise kortti

Poista kortteja:

#* järjestelmäsalasana # =>

Sisäänpääsy # => **Kulkukortti #** => **Poista kortti #**

Kortti N:o : 0123456 Tai Pyyhkäise kortti	==>	Kortti N:o : 0123456 Tai Tehty! Pyyhkäise kortti

Poista kaikki kortit

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Kulkukortti#** => **Poista kaikki #**

Poista kaikki kortit? # vahvistaaksesi * peruttaaaksesi	==>	Tehty!

4. Yhteystieto (3 000 nimeä 24 aakkosnumeerisen merkin yhdistelminä)

(1) Lisää

Lisää yhteystieto käyttäjänimen mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Lisää #** => **Käyttäjänimi#**

Numero-osoite: 001 Käyttäjänimi: Alexander.G

Asukkaiden nimet on liitettävä fyysisiin osoitteisiin.

Lisää yhteystieto loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Lisää #** => **Oikea osoite. #**

Numero-osoite: 001 Oikea osoite: 0101

Loogisen osoitteen on oltava liitetty fyysiseen osoitteeseen.

(2) Muokkaa

Muokkaa yhteystietoja käyttäjänimien mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Muokkaa#** => **Käyttäjänimet#**

Alexander.G ∧
Bodin.K
Christian.G ∨

Muokkaa asukkaan nimeä ja sen vastaavaa fyysistä osoitetta.

Muokkaa yhteystietoa loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Muokkaa #** => **Oikea osoite. #**

Syötä oikea osoite:
0101

Muokkaa loogista osoitetta ja sen vastaavaa fyysistä osoitetta aakkosnumeerisella näppäimistöllä.

(3) Poista

Poista yhteystieto käyttäjänimien mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Poista #** => **Käyttäjänimi#**

Alexander.G ∧
Bodin.K
Christian.G ∨

Poista yhteystieto loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Poista #** => **Oikea osoite. #**

Syötä oikea osoite:
0101

(4) Tyhjennä kaikki

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => **Poista kaikki #**

Poista kaikki nimiä? # vahvistaaksesi * peruttaaaksesi	==>	Tehty!

Tyhjennä kaikki luettelot mukaan lukien asukkaiden nimet ja looginen osoite -syötteet tästä valikosta.

5. Järjestelmäasetukset

(1) Päiväys ja aika

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Päiv ja aika #** => **Syötä päivämäärä ja aika** => **#**

2013-01-01 07:00 # vahvistaaksesi	==>	Tehty!

(2) Ovenavausaika

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Aukioloaika#** => **Aika 1–10 s** (oletus: 3 s) => **#**

Lukko (NC-NO-C) tarkoittaa lukkoa, joka on yhdistetty COM-NC-NO-päätteillä.

Aukioloaika(NC-NO-C)(1-10s): 3s # vahvistaaksesi	==>	Tehty!

(3) Ääniviestin asettaminen päälle/pois

Jos audiomoduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-.), on koottu, puhesynteesitoiminnon voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä. Samalla voi myös valita paikallisen kielen.

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Ääniviesti#**

Ääniviesti
Käytössä ● ⋀
Pois käytöstä
⋁

==>

Tehty!

Jos audiomoduulissa ei ole puhesynteesitoimintoa, käyttäjä saa viestin yrittäessään siirtyä tähän valikkoon.

Ei tätä toimintoa!

(4) Valitse kieli

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Kieli #**

Kieli
English ● ⋀
Français
Italiano ⋁

(5) Tervetuloa-viesti

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Saapumisviesti #**

Uusi viesti:
ABB Welcome!
vahvistaaksesi
* peruttaaaksesi

==>

Tehty!

Enintään 64 merkkiä voi syöttää.

(6) Wiegand-lähtönumeroiden asettaminen

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => **Wiegang-lähtö #**

Wiegang-lähtö__
26 bittiä! ● ⋀
34 bittiä! ⋁

(7) Aseta vastaava oven lukko kortilla pyyhkäisyä varten
#* järjestelmäsalasana # =>
Asetukset # =>**Valitse Ovi #**

Door Select_______
1.(LOCK-GND)● ⋀
2.(NC-CO-C)
⋁

Rekisteröidyllä kortilla pyyhäisemällä avattavan lukon asettaminen:
1. (LUKKO-GND): lukko, joka on yhdistetty LOCK-GND-päätteisiin avataan, kun kortilla pyyhkäistään.
2. (NC-NO-COM): lukko, joka on yhdistetty NC-NO-COM-päätteisiin avataan, kun kortilla pyyhkäistään.

(8) Palauta
#* järjestelmäsalasana # =>
Asetukset # => **Nollaa #** => **#**

Palauta tehdasasetukset? # vahvistaaksesi * peruttaaaksesi	==>	Tehty!

Nollaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, mutta muita tietoja, *esim*. käyttäjänimet, loogiset osoitteet ja korttien tiedot, ei voi nollata.

(9) Tiedot
#* järjestelmäsalasana # =>
Asetukset # => **Informaatio#**

Audiomoduuli: ⋀ V1.07_131106 Card reader: V0.10_131107 ⋁

Katso ulkoyksikön moduulien ohjemistotiedot.

***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalasana:**

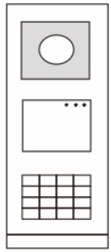
On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmontipainiketta)" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).

5.5 Näppäimistöulkoyksikkö ilman näyttöä (Kamera + audio + näppäimistö)

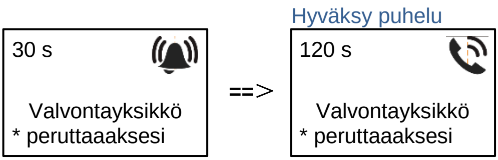
5.5.1 Voit soittaa asukkaalle syöttämällä fyysisen osoitteen

Valmiustilassa käyttäjä voi painaa fyysistä osoitetta, joka vastaa asuntoa, johon halutaan soittaa suoraan 001:stä 250:een.
Jos kyseessä on rakennusryhmä, vierailijan on painettava rakennuksen numero (01–60) + fyysinen osoite (001–250) tai soitettava puhelu porttiyksiköstä.


Kuva 24

5.5.2 Soita valvontayksikköön

Paina -painiketta soittaaksesi valvontayksikköön.



5.5.3 Järjestelmäasetukset

Käyttäjä voi siirtyä järjestelmäasetuksiin seuraavin vaihein (paina asetusten aikana "#" vahvistaaksesi tai "*" peruaksesi. Oletusjärjestelmäsalasana on "345678".):

1. Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.

   Ulkoyksikkö:

   #* järjestelmäsalasana # =>

   1 # => **1 #**

   Porttiyksikkö:

   #* järjestelmäsalasana # =>

   1 # => **2 #**

2. Muokkaa "järjestelmäsalasanaa"

   #* järjestelmäsalasana # =>

   2 # => **Syötä uusi salasana (6–8 bittiä) #** => **Sama uudestaan #**

3. Muokkaa "ovenavauskoodia"
   #* järjestelmäsalasana # =>
   3# => **Syötä uusi ovenavauskoodi (6–8 bittiä) #** => **Sama koodi uudestaan #**

4. Ääniviestin asettaminen
   Jos audiomoduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-.), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.
   #* järjestelmäsalasana # =>
   4# => **Paina** [^] tai [v] **valitaksesi kielen** => **#**

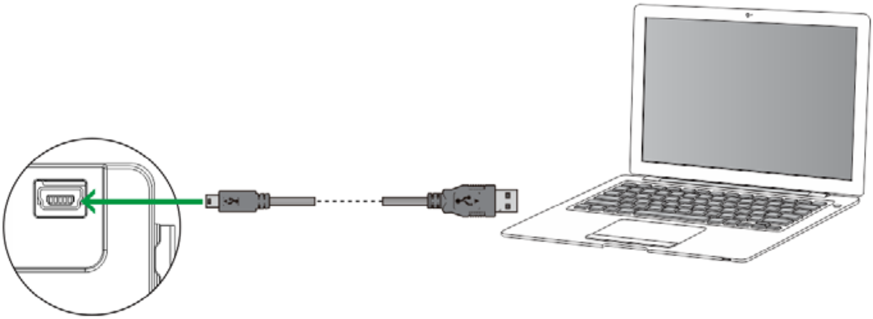
5. Ota käyttöön / pois käytöstä käytönohjaustoiminto
   Ota käytönohjaustoiminto käyttöön:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   5# => **1 #**
   Ota käytönohjaustoiminto pois käytöstä:
   #* järjestelmäsalasana # =>
   5# => **2 #**

***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalasana:**
On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmontipainiketta)" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).

6 Edistynyt määritys

Liitä tietokoneeseen määrittääksesi näppäimistön tai näytön



Kuva 25

7 Tekniset tiedot

Nimi	Arvo
Käyttölämpötila	-40 °C- +70 °C
Suojaus (kannen kehys koottu)	IP 54
Virransyöttö, ovenavauspainike (Lukko-GND)	18 V 4 A impulssi, 250 mA pito
Kelluva lähtö, ovenavauspainike (COM-NC-NO)	30 V AC/DC 1A
Yksijohtoiset kiristimet	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Ohutjohtoiset kiristimet	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Väylän jännite	20-30 V

8 Kiinnitys / Asennus

Varoitus

Sähköjännite!

Kuoleman ja tulipalon vaara 100-240 V:n jännitteen vuoksi.

– Matalajännite- ja 100–240 V:n kaapeleita ei saa asentaa yhdessä tasa-asennettuun pistorasiaan!
Oikosulun sattuessa on vaara 100-240 V:n kuormasta matalajännitelinjassa.

8.1 Sähköteknikkovaatimukset

Varoitus

Sähköjännite!

Voit asentaa laitteen vain, mikäli sinulla on välttämätön sähköteknikon tietämys ja kokemus.

- Väärä asennus vaarantaa oman ja sähköisen järjestelmän käyttäjän hengen.
- Väärä asennus voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa omaisuudelle, mm. tulipalon.

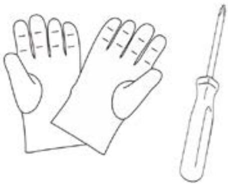
Välttämätön minimiasiantuntijatietämys ja vaatimukset asentamiselle ovat seuraavat:

- Käytä "viittä turvallisuussääntöä" (DIN VD E 0105, EN 50110):
  1. Irrota laite verkkovirrasta,
  2. varmista, ettei laitetta liitetä uudelleen verkkovirtaan,
  3. varmista, ettei laitteessa ole jännitettä,
  4. liitä maadoitus,
  5. peitä tai eristä lähellä toisiaan olevat jännitteiset osat.
- Käytä sopivaa henkilökohtaista suojavaatetusta.
- Käytä ainoastaa soveltuvia työkaluja ja mittauslaitteita.
- Tarkista jakeluverkon tyyppi (TN-järjestelmä, IT-järjestelmä, TT-järjestelmä) varmistaaksesi seuraavat virransyöttöolosuhteet (klassinen liittäminen maahan, suojamaadoitus, välttämättömät lisätoimenpiteet, jne.).

8.2 Yleisiä asennusohjeita

- Päätä kaikki johdotusjärjestelmän haarat liitetyllä väylälaitteella (esim. sisäyksikkö, ulkoyksikkö, järjestelmälaite).
- Älä asenna järjestelmän ohjainta suoraan kellonmuuntajan ja muiden virtalähteiden viereen (välttääksesi häiriön).
- Älä asenna järjestelmäväylän johtoja yhteen 100–240 V:n johtojen kanssa.
- Älä käytä tavallisia kaapeleita oven aukaisulaitteiden yhdistämisjohdoiksi ja järjestelmäväylän johdoiksi.
- Vältä siltoja ei kaapelityyppien välillä.
- Käytä ainoastaan kahta johtoa järjestämäväylässä 4-ytimisessä tai moniytimisessä kaapelissa.
- Tehdessäsi silmukan, älä koskaan asenna saapuvaa ja lähtevää väylää saman kaapelin sisälle.
- Älä koskaan asenna sisäistä ja ulkoista väylää saman kaapelin sisälle.

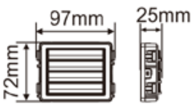
8.3 Kiinnitys



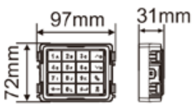
Valmista käsineet suojautua leikkaus.

Mitat

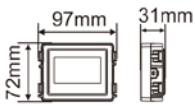
Audiomoduuli



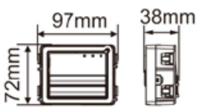
Kameramoduuli



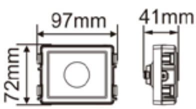
Nimikylttimoduuli



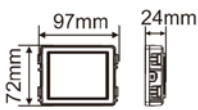
Painikemoduuli



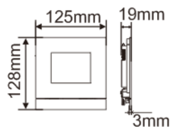
Näppäimistömoduuli



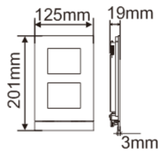
Näyttö- ja kortinlukijamoduuli



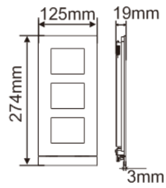
Kannen kehys



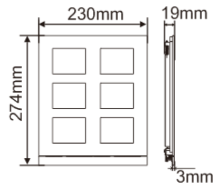
1×1



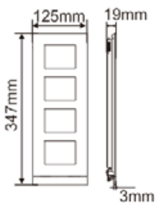
1×2



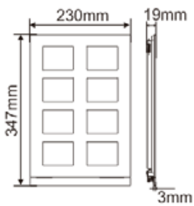
1×3



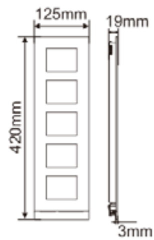
2×3



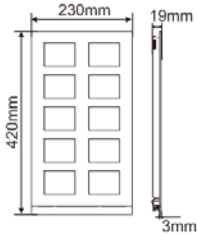
1×4



2×4

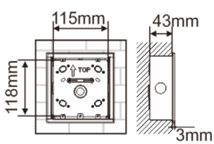


1×5

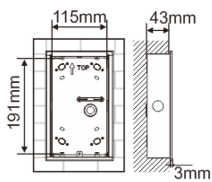


2×5

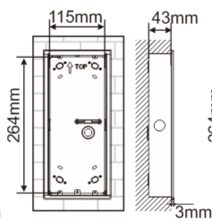
Pinta-asennusrasia



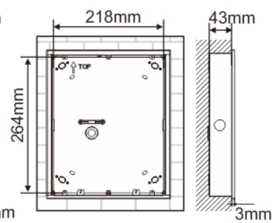
1×1



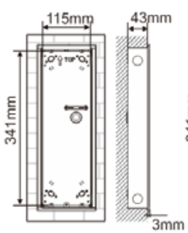
1×2



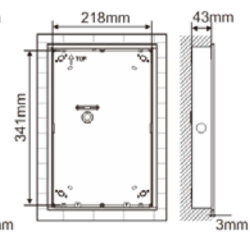
1×3



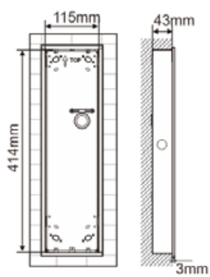
2×3



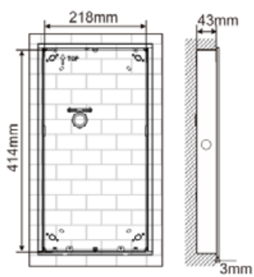
1×4



2×4

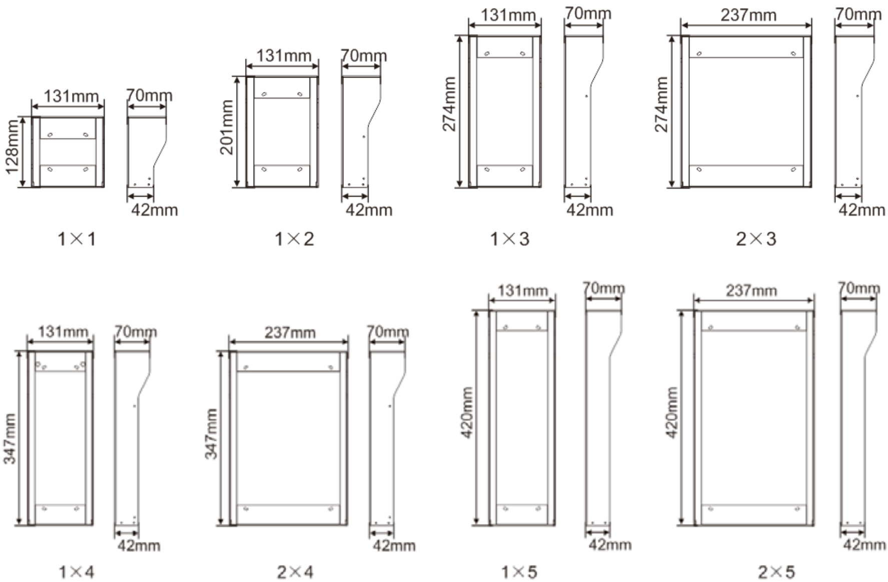


1×5

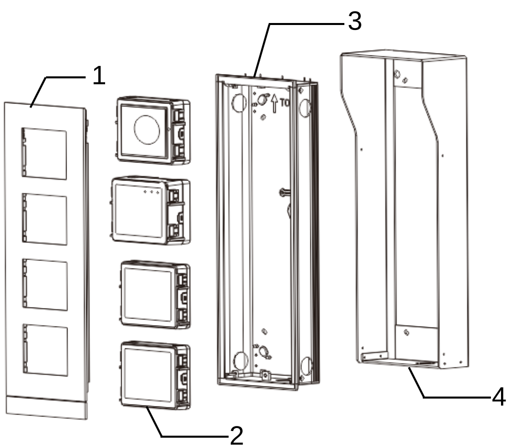


2×5

Sadehuppu



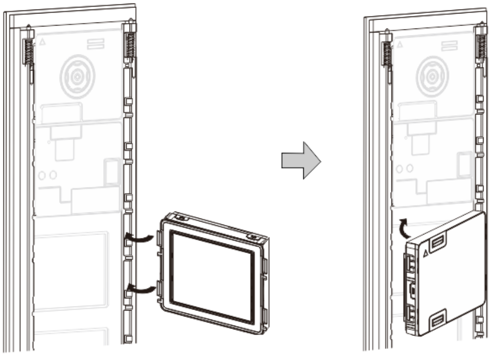
Ulkoyksikön osat



Kuva 26 Kiinnitys

Nro	Toiminnot
1	Kannen kehys
2	Moduulit
3	Upotuskotelo
4	Sadehuppu

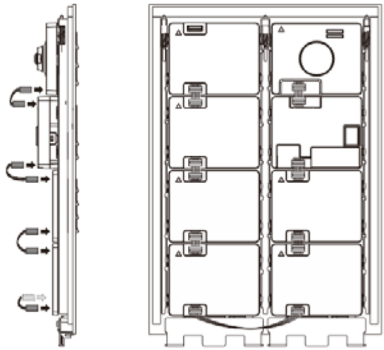
Kiinnitä moduulit kannen kehykseen



Kuva 27 Kiinnitys

1. Liitä moduulit kannen kehykseen takaapäin niin, että ne naksahtavat paikalleen. Kaikki moduulit voi liittää, *kuten* kameramoduuli, audiomoduuli, painikemoduuli, näppäimistömoduuli, näyttö- ja kortinlukijamoduuli, nimikylttimoduuli.
2. Kiinnitä erityistä huomiota kunkin moduuliin ylhäältä alas -suuntaukseen.

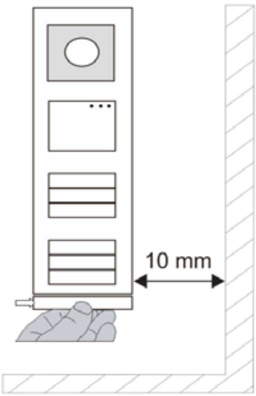
Moduulien johdotus



Kuva 28 Moduulien johdotus

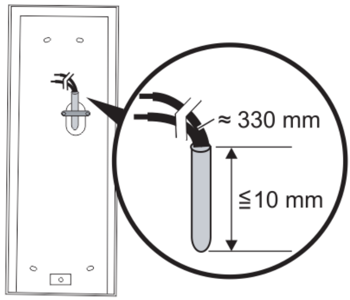
1. Käytä kaapeleita moduulien yhdistämiseen toisilleen yksi kerrallaan.
2. Varmista, että audiomoduuli on liitetty kameramoduulin viereen.

Ulkoyksikön asennuksen etäisyysvyöhykkeet



Varmista asennuspaikkaa valitessasi, että minimietäisyys oikealle puolelle liittyy päätykaistaleen poistamiseen.

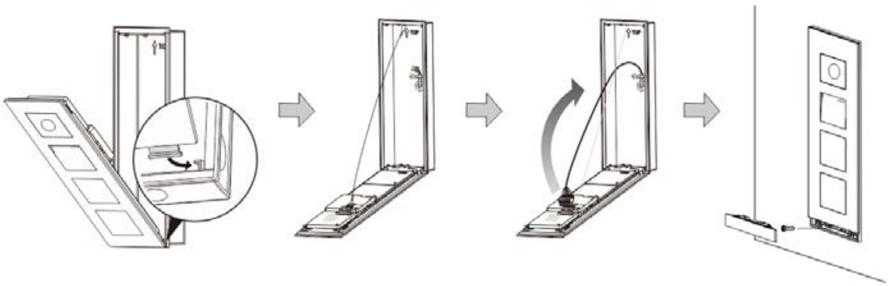
Johdot



Kuva 29 Kiinnitys

1. Valmistele asennuskotelo.
2. Kuori johdot.
   - Kaapelin eristetty osa ei saa olla pitempi kuin 10 mm.

Liitä kehys upotuskoteloon

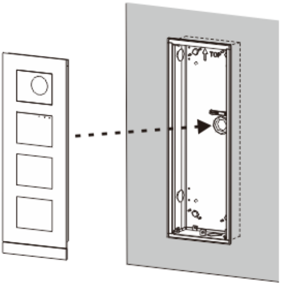


Kuva 30 Kiinnitys

1. Ripusta laite asennuskoteloon
2. Kiinnitä turvasilmukka.
3. Liitä johdot toiitukseen kuuluvaan kiinnikkeeseen ja liitä kiinnike kontaktinastoihin; Taita laite ja sulje se niin, että se napsahtaa paikalleen.
4. Ruuvaa laitteen etuosa kiinni.

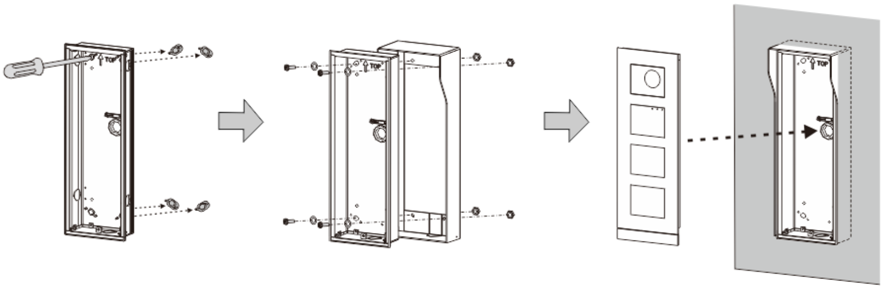
Kolme asennustyyppiä

Valinta 1: Upotuskiinnitys vain upotuskotelolla



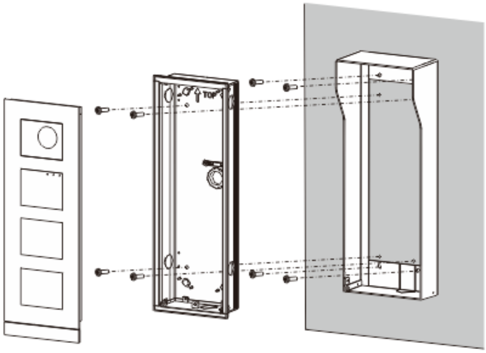
Kuva 31 Upotuskiinnitys vain upotuskotelolla

Valinta 2: Upotuskiinnitys sadehupulla



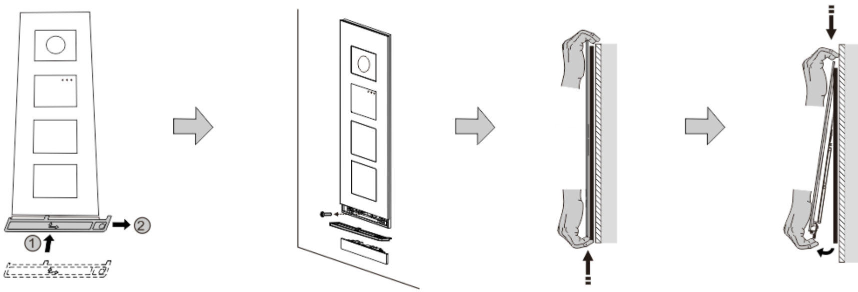
Kuva 32 Upotuskiinnitys sadehupulla

Valinta 3: Pintakiinnitys sadehupulla



Kuva 33 Pintakiinnitys sadehupulla

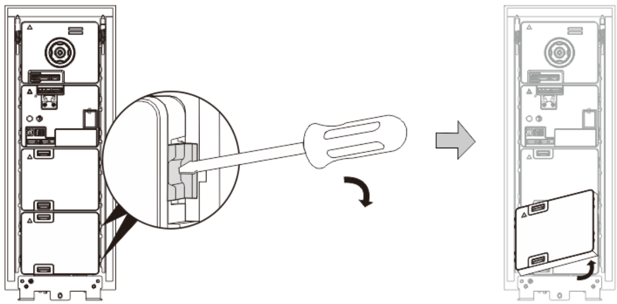
Ulkoaseman irrottaminen



Kuva 34 Kiinnitys

1. Käytä toimitukseen kuuluvaa kiinnitystyökalua päätykaistaleen irrottamiseen.
2. Irrota ruuvi, jolla kannen kehys on kiinnitetty.
3. Työnnä ulkoyksikkö ylös ja vedä ulos kannen kehyksen alaosasta.

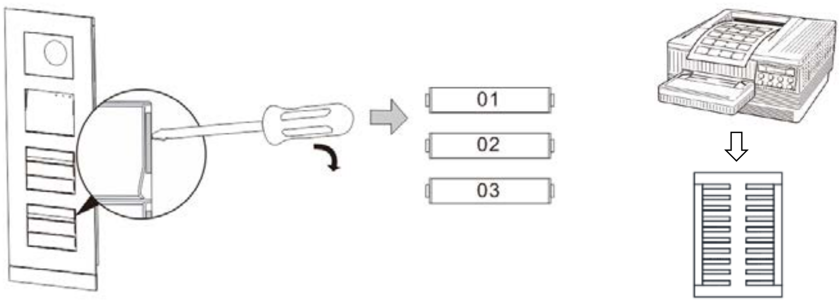
Irrota moduulit



Kuva 35 Moduulien irrottaminen

1. Irrota moduuli moduulin yhdeltä puolelta.
2. Ota moduulit ulos.

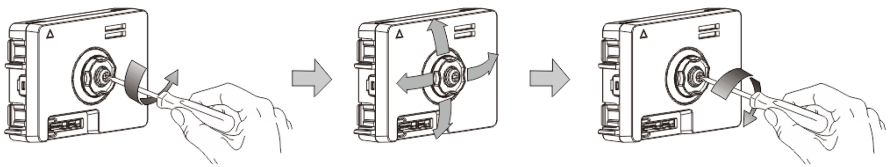
Aseta nimikyltit takaisin



Kuva 36 Kiinnitys

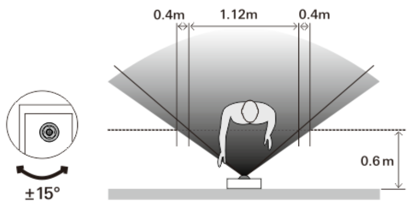
1. Irrota painikkeen kansi ja kirjoita käyttäjänimet kylttiin
2. *Käytä nimiöinti-A4-arkin kappaletta ja tarvittavaa ohjelmistoa oikean muodon armistamiseks tulosta nimikyltit.

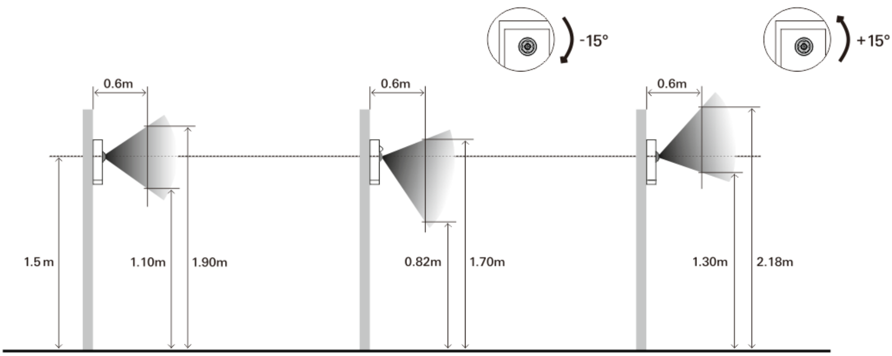
Säädä kamerakulmaa



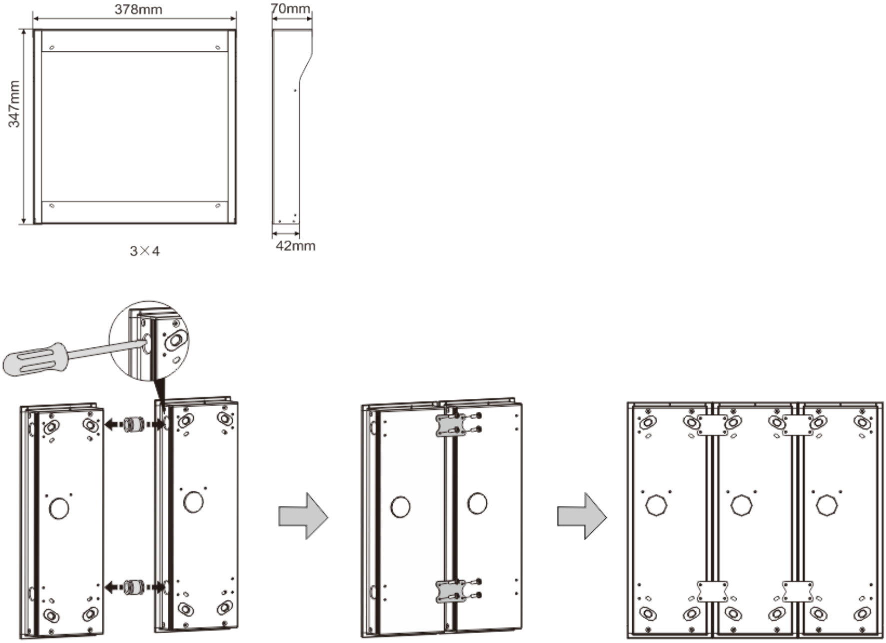
Kuva 37 Säädä kamerakulmaa

1. Ruuvaa kamera irti;
2. Säädä kameran kulmaa neljään suuntaan (ylös, alas, oikealle ja vasemmalle)
3. Ruuvaa kamera kiinni.





Ulkoyksikön laajennus



Kuva 38 Kiinnitys

1. Tee reikä kaapelille.
2. Käytä liitoskiinnikkeitä kootaksesi upotuskotelot vaakasuunnassa.
3. Vie liitäntäjohdot koteloiden välistä moduulien liintäntään.

*Jatkaminen on käytännöllistä useiden ulkoyksikköjen yhdistämisessä.

Ilmoitus

VER:1.0 | | 21.08.2014

ABB-Welcome M

M25102xC
M25102xA-x-
M25102xPx.
M25102xK-x.
M25102xCR.
5102xDN
Utomhusstation



ABB-Welcome

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

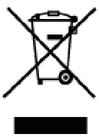
Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

– Arbete på 100-240V energisystem får endast utföras av auktoriserade elektriker!
– Stäng av huvudströmmen före montering och/eller demontering!

2 Avsedd användning

Utomhusstationen är en integrerad del av ABB Welcome M portkommunikationssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten får bara användas med passande försänkta kopplingsdosor och regnkåpor från ABB.

3 Miljö



Tänk på att skydda miljön!

Använda elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfallet.

– Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Kassera därför enheten på en återvinningsstation för ändamålet.

3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och alla enheter från ABB är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag. ABB:s produkter uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

(EU-direktiv 2002/96/EG WEEE och 2002/95/EG RoHS)
(EU-REACH-förordning och lag för implementering av förordningen (EG) nr 1907/2006)

4 Terminalbeskrivning

4.1 Ljudmodul

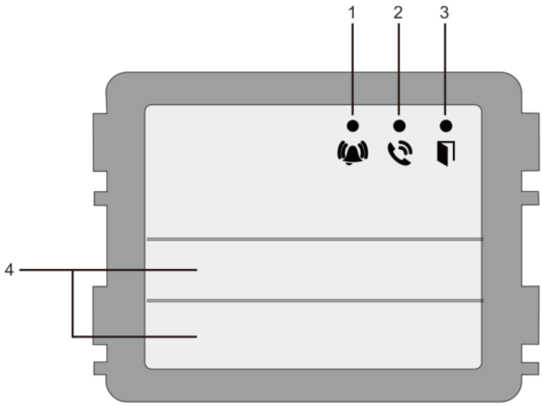


Fig. 1 Terminalbeskrivning

Nr	Funktion
1	Lysdiod blinkar långsamt, och indikerar samtal har etablerats Lysdiod blinkar snabbt, och indikerar systemet är upptaget
2	Lysdiod tänds, och indikerar möjlig kommunikation.
3	Lysdiod tänds, och indikerar dörren är olåst
4	Ringknappar

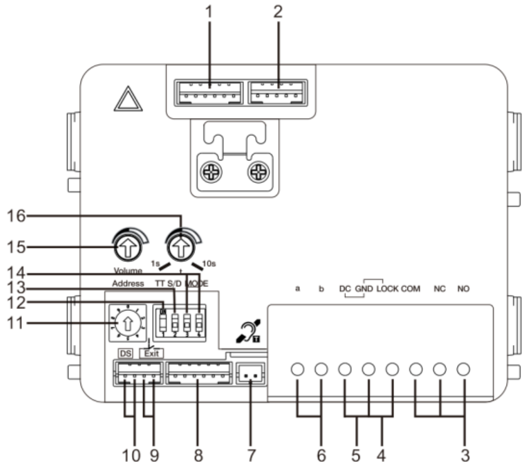


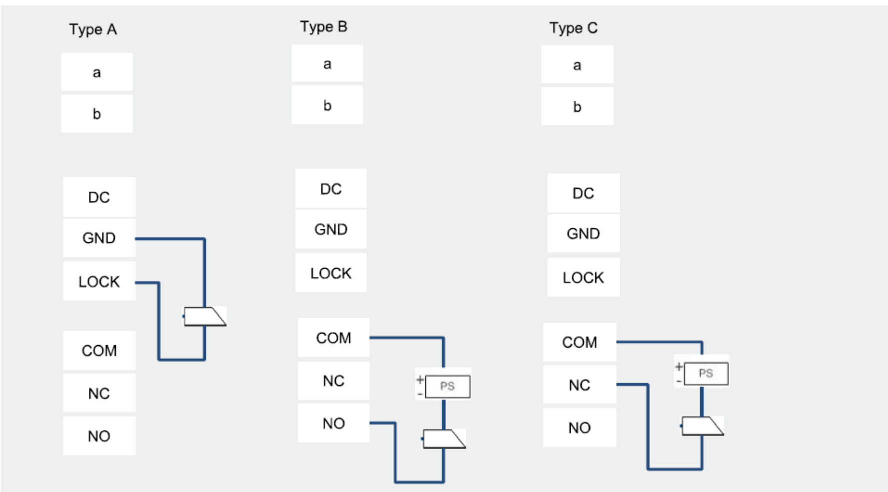
Fig. 2 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för kameramodul
2	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
3	Anslutningsklämmor (COM-NC-NO) för flytande utmatning, dörröppnare (30VAC/DC 1A)
4	Anslutningsklämmor (Lock-GND) för dörröppnare (18V 4A impulsiva, 250 mA håll)
5	Anslutningsklämmor (DC-GND) för extra strömförsörjning
6	Anslutningsklämmor (a-b) för buss-anslutning
7	Kontakt för modul för induktionsslinga
8	Kontakt för nästa modul
9	Kontakt för utgångsknapp
10	Kontakt för sensor för dörrstatuskontroll
11	Vridreglage för inställning av adressen för OS (1-9)
12	Ställ in feedback-toner för tryckknappar: "ON/OFF (PÅ / AV) "
13	Konfigurera tryckknappar i en kolumn eller två kolumner (PÅ= två kolumner, AV= en kolumn)
14	Konfigurera funktioner för tryckknapp 1/2. 3->AV, 4->AV=ring inomhusstation/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->AV=tänd ljus/ring inomhusstation;

	3->AV, 4->PÅ=ring vakt enhet/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->PÅ=tänd ljus/ring vakt enhet.
15	Justera högtalarvolymen.
16	Justera dörrens upplåsningstid, 1-10 sek. (finns för lås anslutet till Lock-GND)

4.1.1 Lås anslutet till terminalerna 3 och 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V	 	Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Kameraläge

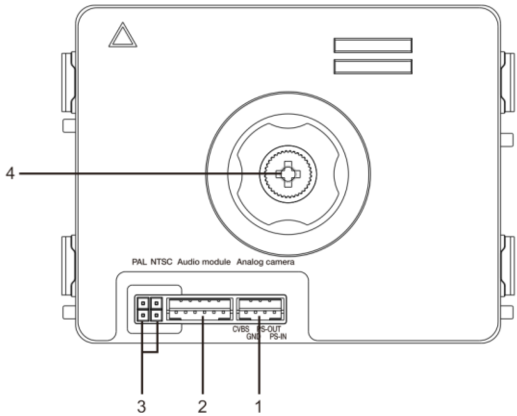


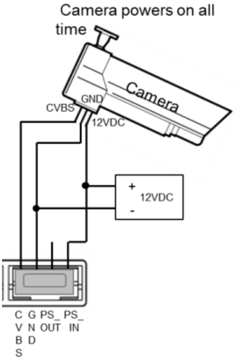
Fig. 3 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för extra analog kamera
2	Kontakt för ljudmodul
3	Överkopplare för inställning av videoformatet: PAL /NTSC
4	Justera kamerans visningsområde

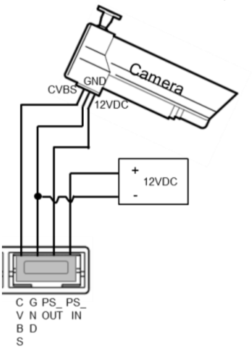
4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1

Alla kameror med videoutmatning på 1Vp-p 75Ω ,CVBS (sändningssignal för kompositvideo) kan anslutas till kameramodulen.
I allmänhet kan sändningsavståndet från analog kamera till utomhusstation nå upp till 50 meter med koaxialkablar eller ca 10 meter med andra typer av kablar.

Två typer av anslutningar:
Alternativ 1: Den analoga kameran är på hela tiden

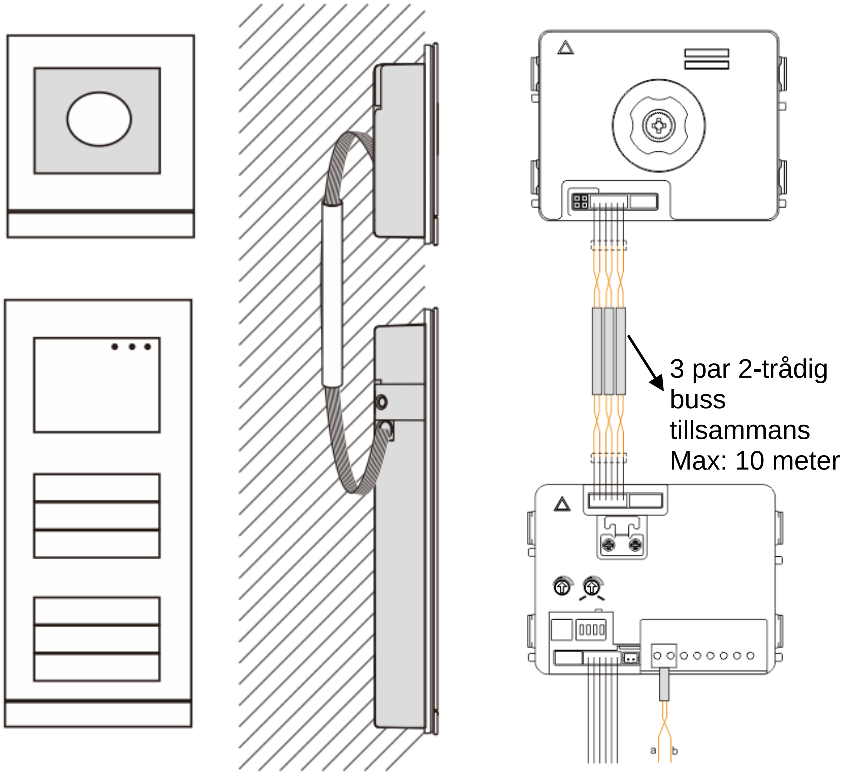


Alternativ 2: Den analoga kameran är bara på under arbetstid



4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning

Kameramodulen kan användas som en frånkopplad kamera, och ledningarna visas nedan.



4.3 Tryckknappsmodul

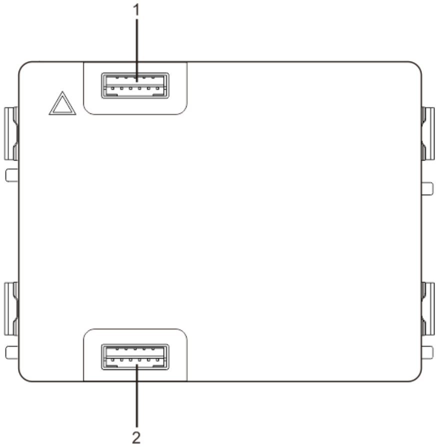


Fig. 4 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul

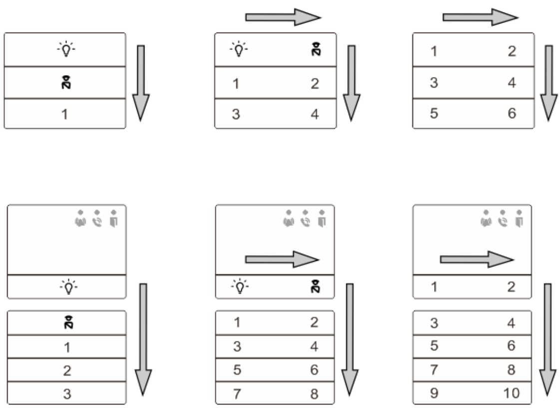


Fig. 5 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Oberoende av tryckknappsmodulens struktur, är knapparnas nummer listade uppifrån och ner, och från vänster till höger (i dubbelkolumn-läge)
2	Funktionen strömbytare för ljus/ring vakt enhet tilldelas alltid knappe 1/2.
3	Användarnamnen kan skrivas med märkningsverktyget från Welcome M konfigurationsprogram

4.4 Knappsatsmodul

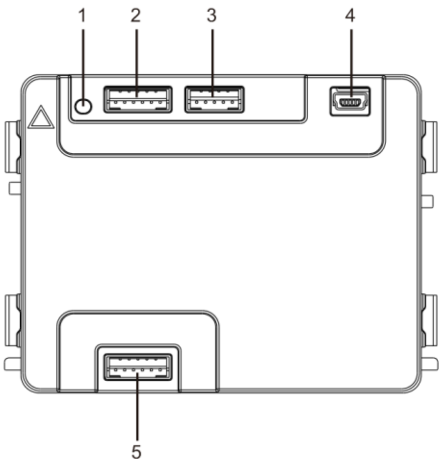
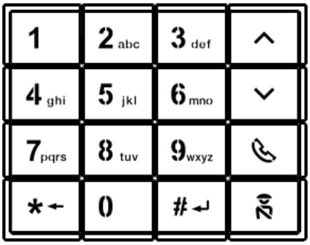
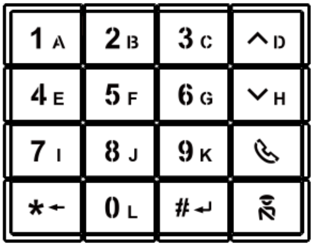


Fig. 6 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
5	Kontakt för nästa modul



Pic 1



Pic 2

Fig. 7 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Ring boende En besökare anger ett inomhusstationsnummer (001) eller lägenhetsnummer (*t.ex*. 0101, förprogrammerat) för att ringa en boende. *Besökaren kan även välja en boendes namn med knappen [^] på den [v] tillhörande displaymodulen för att ringa. Trycker man samtidigt på knappen kan [*←] samtalet avbrytas. ***Denna funktion finns enbart på Pic1.**
2	Ringa vakt enheten En besökare kan ringa en vakt enhet genom att trycka på knappen om vakt [vakt] enheten finns i systemet.
3	Låsa upp med lösenord Tryck på [#↵] + lösenord + [#↵] för att låsa upp låset som är anslutet till terminalerna "LOCK-GND" på ljudmodulen. Tryck på "[#↵] +2+ [#↵] + lösenord + [#↵]" för att låsa upp det andra låset som är anslutet till terminalerna "COM-NC-NO" på ljudmodulen. Det inledande lösenordet är 123456 och boende kan ställa in sina egna anpassade lösenord på inomhusstationerna.
4	Konfiguration av systemteknik Tryck på "[#↵]+[*←]+systemlösenord + [#↵]" för att öppna systemets teknikkonfiguration. Det inledande systemlösenordet är 345678 och det kan ändras av administratören.

4.5 Display och kortläsarmodul

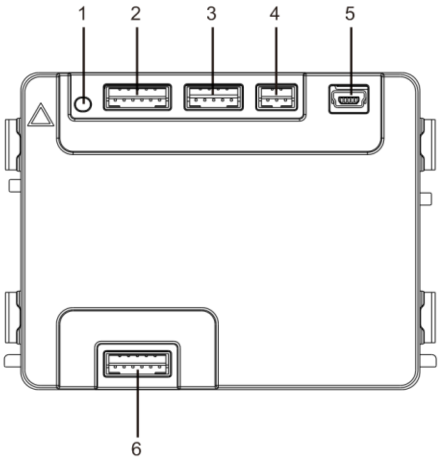


Fig. 8 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	Anslutning förr Wiegand-uteffekt
5	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
6	Kontakt för nästa modul



Fig. 9 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	LCD-display
2	Stödjer ID- eller IC-kort. Svep det registrerade kortet för att låsa upp dörren. Kortet kan pogrammeras genom modulen eller med en dator för att hämta programfilen. (M251021CR åtföljs av en ID-kortläsare, medan M251022CR åtföljs av en IC-kortläsare).
3	Stödjer Wiegand-uteffekt. Det normala Wiegand-formatet är 26 bitar, men det kan även utökas till 34 bitar.

*Displaymodulen måste anslutas efter ljudmodulen.

Teknisk specifikation:

M251021CR:Displaymodul med ID-kortläsare

Arbetsfrekvens	125 KHz
Standard	ISO18000-2
Stödjer kort	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 HID 2-kompatibel
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

M251022CR:Displaymodul med IC-kortläsare

Arbetsfrekvens	13,56MHz
Standard	ISO 14443A
Stödjer kort	Mifare One S50/S70 etc.
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

4.6 Namnskyltmodul

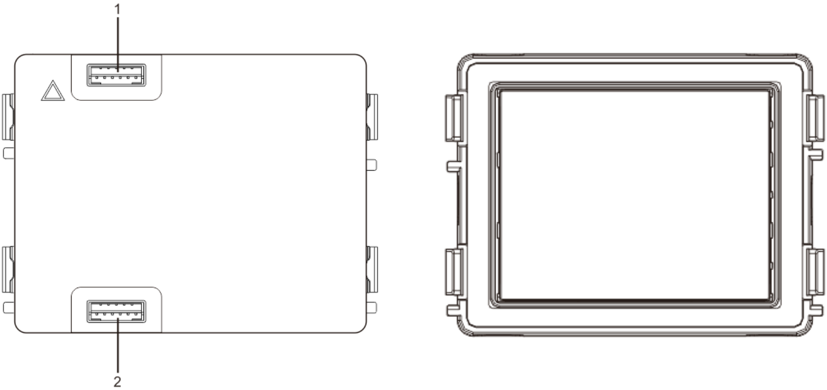


Fig. 10 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul

Märkning av namnskyltmodulen kan skrivas ut med märkningsverktyget från Welcome M konfigurationsprogram

5 Funktion

5.1 Utomhusstation med trycknapp

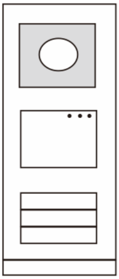


Fig. 11 Utomhusstation med trycknapp

5.1.1 Adressera

1. Konfigurera funktioner för knapp 1/2

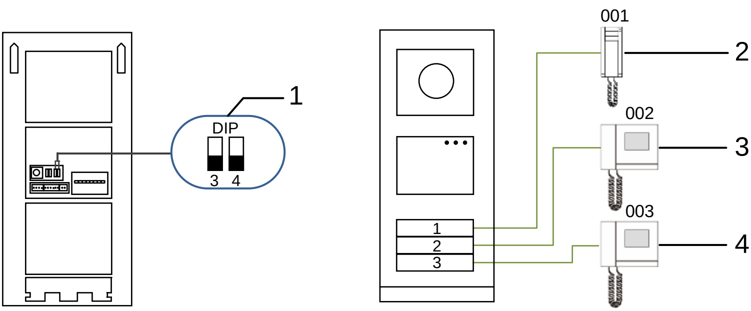


Fig. 12 Adressera

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03

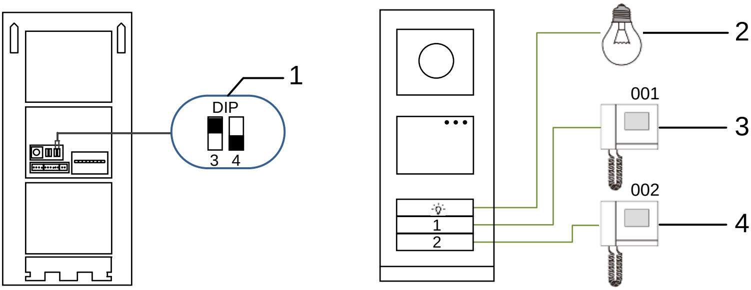


Fig. 13 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->PÅ, 4->AV
2	Tända. Belysningen är ansluten till en omkopplarmanövrerare, och omkopplarmanövreraren måste ha samma adress som utomhusstationen.
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02

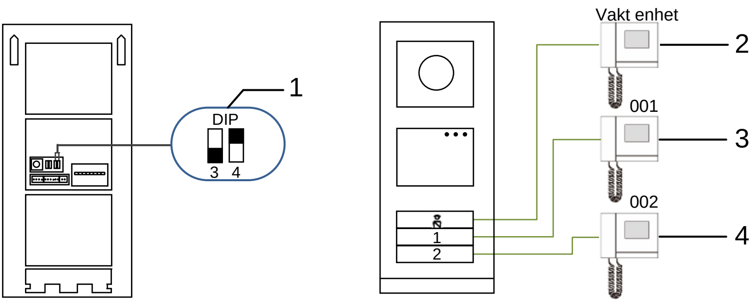


Fig. 14 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->PÅ
2	Ring vakt enheten. Om det finns flera vakt enheter i samma sektion, kommer alla vakt enheter att ringa samtidigt när en besökare trycker på knappen “Ring vakt enhet”.
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02

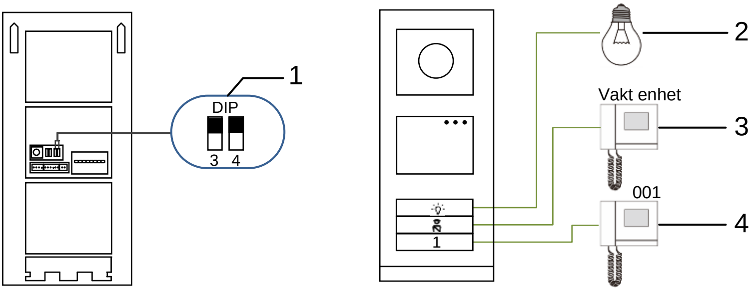


Fig. 15 Adressering

Nr	Funktioner
1	3-> PÅ, 4-> PÅ
2	Tänd belysning
3	Samtal till vakt enhet
4	Ring lägenhet 01

2. Konfigurera tryckknapp i en- eller två-kolumnsläge

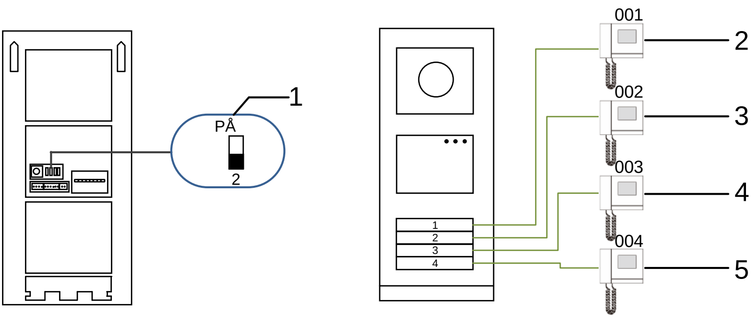


Fig. 16 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04

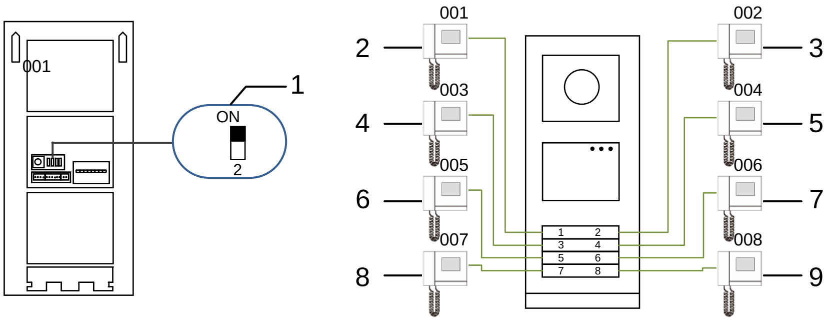


Fig. 17 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> PÅ
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04
6	Ring lägenhet 05
7	Ring lägenhet 06
8	Ring lägenhet 07
9	Ring lägenhet 08

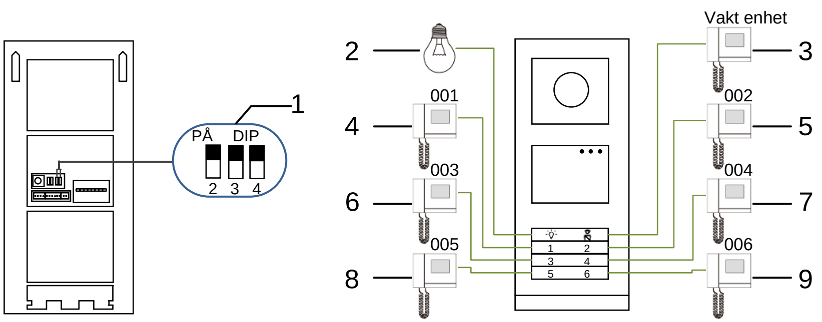


Fig. 18 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> PÅ, 3-> PÅ, 4-> PÅ
2	Tänd belysning
3	Ring vakt enheten
4	Ring lägenhet 01
5	Ring lägenhet 02
6	Ring lägenhet 03
7	Ring lägenhet 04
8	Ring lägenhet 05
9	Ring lägenhet 06

5.1.2 Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en talsyntesfunktion)

Om ljudmodulen med en talsyntesfunktion (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.

Ställ in OS-adressen som "0", håll knapp **1** intryckt i 3 sek. för att spela röstmeddelandet.

Klicka på knappen för att välja ett språk åt gången.

Håll knappen intryckt när rätt språk har valts, för att spara och avsluta inställningen.

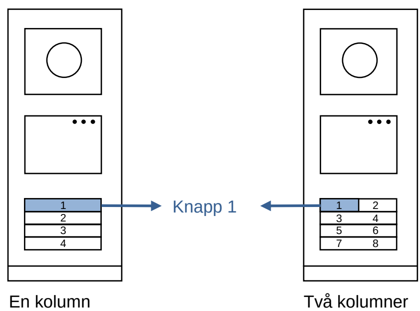


Fig. 19 Adressering

Utomhusstation med tryckknapp använd som grindstation

Om utomhusstationen med tryckknapp installerats som en grindstation, måste porten som en viktig systemenhet användas och ställas in på våningsportläge.

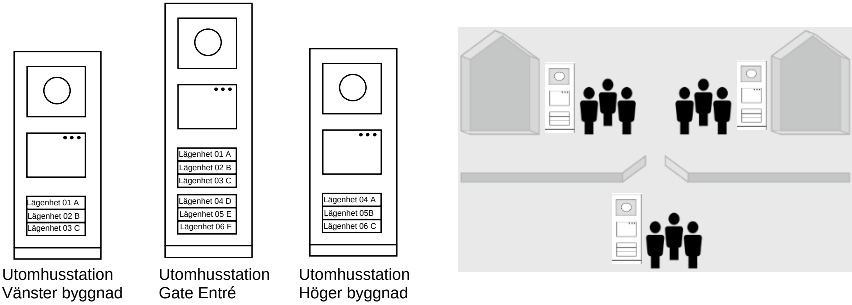


Fig. 20

Detaljerad information, se kapitlet om våningsport i bruksanvisningen “Gateway (Port)”.

5.2 Utomhusstation med tryckknapp med display-modul

Displayen och kortläsarmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användaren kan svepa korten för att öppna dörren. För en dylik kombination krävs ett masterkort för att en elektriker ska kunna hantera utomhusstationen.

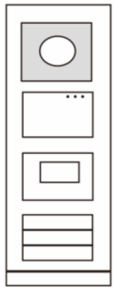


Fig. 21

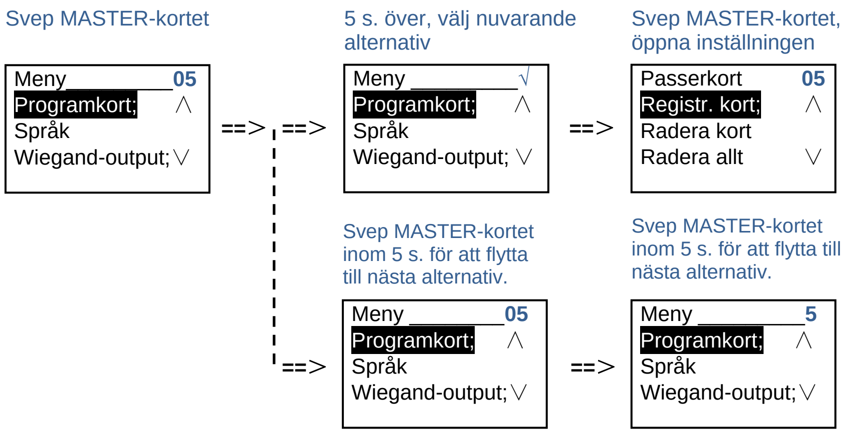
Registrera ett masterkort/inaktivera masterkort (vi rekommenderar att arbetet utförs av specialiserad personal):

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll “program button (program knappen)” intryckt i 5 sek. för att öppna gränssnittet "Program Master Card (Programmera masterkort)" inom 30 sek.
4. Alla kort som sveps på läsaren under denna tid blir ett nytt MASTER-kort Prompten “Registrering av Master-kort lyckades! " vissas på skärmen.
5. Om kortet finns, när du sveper det igen, kommer informationen att raderas och prompten “Master-kort raderat! " att visas på skärmen.
   Endast 1 masterkort kan registreras.

Öppna systeminställningen med masterkort:

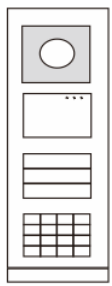
1. Svep MASTER-kortet för att öppna inställningsmenyn. Tre lysdioder tänds.
2. 6 alternativ:
   Programkort;
   Språk;
   Wiegand-output;
   Välj dörr
   Datum & tid;
   Spåť
   Det är 5 sek. nedräkning för varje alternativ.
3. Svep MASTER-kortet igen inom 5 sek. för att byta till nästa alternativ.
   eller 5 sek. över så väljs det aktuella alternativet.

4. 30 sek. över för att avsluta inställningsmenyn.



5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul

Knappsatsmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användare kan ange lösenordet för att öppna dörren.
Användare kan öppna systeminställningsmenyn med följande steg (under inställning, tryck på “#” för att bekräfta, tryck på “*” för att avbryta, systemets standardlösenord som är 345678):


Fig. 22

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.
   Utomhusstation
   #* systemlösenord # =>
   1 # => **1 #**
   Port station:
   #* systemlösenord # =>
   1 # => **2 #**

2. Ändra "systemlösenord"
   #* systemlösenord # =>
   2 # => **Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) #** => **Ange lösenordet igen #**

3. Ändra "Dörröppnar-kod "
   #* systemlösenord # =>
   3# =>**Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) #** => **Ange koden igen #**

4. Ställ in röstmeddelandet
   Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.
   #* systemlösenord # =>
   4# => **Tryck på** [^] eller [v] **för att välja språk** => **#**

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen
   Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:
   #* systemlösenord # =>
   5# => **1 #**
   Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:
   #* systemlösenord # =>
   5# => **2 #**

*** Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:**

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll “program knappen” intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

5.4 Knappsatsstation utomhus

5.4.1 Ring en boende (3 typer)

1. Med fysisk adress

Fysisk adress är den interna kod som utomhusstationen skickar genom bussanslutningen till inomhusstationer eller andra enheter i systemet. För varje lägenhet är den fysiska adressen adressen till en inomhusstation som är installerad i lägenheten. För varje byggnad betyder den fysiska adressen adressen till en port som är installerad för varje byggnad, som också kallas byggnadens nummer.

I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) eller ringa på grindstationen.

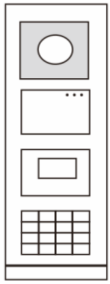


Fig. 23

Ställ in fysisk
adress:
01 001

2. Med logisk adress

Logisk adress är en kod som en besökare kan trycka in för att ringa. Koden måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

Lägenhetens nummer eller några specialkoder, som är lätta för användaren att komma ihåg, kan användas för att ställa in den logiska adressen.

Ställ in den logiska adressen på följande sätt:

Tilldela den logiska adressen:

#* systemlösenord # => **systeminställning** =>
Adressbok => **Lägg till** => **Logisk adress**

Fysisk adress:
001
Logisk adress:
0101

Turn on the sätt på ringläget "Logisk adress"

#* systemlösenord # => **systeminställning** =>
Konfiguration => **Ring läge**

Ring läge		Antal siffror:
Fysisk adress ⋀	==>	4
Logisk adress		
⋁		(1-8 siffror)

3. Med boendes namn

(Anmärkning: denna funktion finns bara för utomhusstation med en knappsatsmodul (M251021K-.).)

I standby-läget, tryck på knappen eller för att visa de boendes namn. Använd knapparna och för att söka efter boendestationer, och tryck på knappen för att ringa.

En besökare kan också ange den boendes namn direkt med knappsatsen, för att ringa.

Boendes namn måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

#* systemlösenord # => **systeminställning**
=> **adressbok** => **Lägg till** => **Kontaktlista**

Fysisk adress:
01001
Användarnamn:
Federico

5.4.2 Ring vakt enheten

Tryck på knappen för att ringa till en vakt enhet.

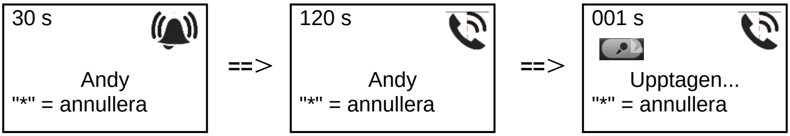
		Acceptera samtalet
30 s		120 s
Övervakn. Enhet	==>	Övervakn. Enhet
"*" = annullera		"*" = annullera

5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)"

Om en inomhusstation fungerar i “leave home mode(Fjärrläget)”, kan en besökare spela in ett meddelande till den boende, efter att man öppnat följande gränssnitt.

Spela meddelandet…

Efter ett pipljud kan besökaren spela in meddelandet



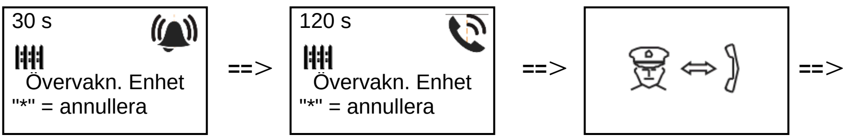
5.4.4 Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)"

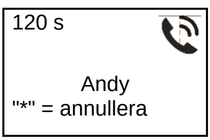
Om en vakt enhet är i “intercept mode (avlyssningsläge)”, kommer ett samtal från en utomhusstation till en inomhusstation att avlyssnas av vakt enheten, och när identiteten har bekräftats kommer vakt enheten att vidarekoppla samtalet till inomhusstationen.

Samtal från en utomhusstation till en inomhusstation

GU acceptera samtalet

Vaktenhet överför samtalet till en





5.4.5 Systeminställningar

(Under inställning, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "*" för att avbryta, systemets standardlösenord är 345678):

1. Öppna systeminställningsmenyn

   #* systemlösenord #

```
Meny ___________
Konfiguration    /\
Åtkomstkontr
Kontakt          \/
```

2. Konfigurationer

   (1) Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

   Utomhusstation:

   #* systemlösenord # =>

   Konfiguration # => **Enhetstyp #** => **Dörrstation # (Förinställd)**

```
Enhetstyp ______
Dörrstation ●    /\
Port station
                 \/
```

   Port station:

   #* systemlösenord # =>

   Konfiguration # => **Enhetstyp #** => **Port station #**

```
Enhetstyp ______
Dörrstation      /\
Port station
                 \/
```

   (2) Ställ in ringläget: ring med en fysisk adress eller logisk kod

   Ställ in ringläget med fysisk adress:

   #* systemlösenord # =>

   Konfiguration # => **Ring läge #** => **Fysisk adress #**

```
Ring läge _________
Fysisk adress●   /\
Logisk adress:
                 \/
```

Ställ in ringläget med en logic-kod Antal siffror (1-8 siffror):

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => **Ring läge #** => **Logisk adress:**

Ring läge

Fysisk adress ⋀

Logisk adress: ●

⋁

(3) Inställnings av systemlösenord

Ändra systemlösenordet

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => **System kod #** => **Redigera #**

Nytt lösenord: ******	==>	Ställ in igen: ******	==>	Klart!

Återställ systemlösenordet

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => **System kod #** => **Nollställ #**

Nollställ systemkoden? "#" = bekräfta "*" = annullera	==>	Klart!

3. Åtkomstkontroll

(1) Dörröppningskod

Lösenordet kan ställas in som 6-8 siffror. Standardlösenordet för dörröppning är "123456", och det kan ändras med en dörrstation.

Samtidigt kan användare ställa in sina egna lösenord med dörrstationerna, totalt 6 000 lösenord kan lagras.

Ställ in lösenord för dörröppning PÅ/AV (standard): 123456)

#* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => **Dörröppnar-kod #** => **Aktivera / Avaktivera #**

Dörröppnar-kod Avaktivera ⋀ Redigera Nollställ ⋁	==>	Klart!

Ändra lösenordet för dörröppning

#* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. => **Dörröppnar-kod #** => **Redigera #**

Nytt lösenord: ******	==>	Ställ in igen: ******	==>	Klart!

Återställ lösenordet för dörröppning

#* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => **Dörröppnar-kod #** => **Nollställ #**

Nollställ systemkoden? "#" = bekräfta "*" = annullera	==>	Klart!

(2) Närhetskort (3 000 kort kan registreras för utomhusstation.)

Registr. kort:

#* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => **Passerkort #** => **Registr. kort #**

Mata in kortnr.: 0123456 Eller Dra kortet	==>	Mata in kortnr.: 0123456 Eller Klart! Dra kortet

Radera kort:

#* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => **Passerkort #** => **Radera kort #**

Mata in kortnr.: 0123456 Eller Dra kortet	==>	Mata in kortnr.: 0123456 Eller Klart! Dra kortet

Radera alla kort

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Passerkort #** => **Radera allt #**

Radera alla kort? "#" = bekräfta "*" = annullera	==>	Klart!

4. Kontakt (3.000 namn i kombination med 24 alfanumeriska tecken)

(1) Lägg till

Lägg till kontakten efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Lägg till #** => **Användarnamn: #**

Fysisk adress: 001 Användarnamn: Alexander.G

Boendes namn måste associeras med fysisk adress.

Lägg till kontakten efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Lägg till #** => **Logisk adress: #**

Fysisk adress: 001 Logisk adress: 0101

Logic-adress måste associeras med fysisk adress.

(2) Redigera

Ändra kontakt efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Redigera #** => **Användarnamn #**

Alexander.G ⋀
Bodin.K
Christian.G ⋁

Ändra den boendes namn och motsvarande fysiska adress.

Ändra kontakt efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Redigera #** => **Logisk adress #**

Ställ in logisk
adress:
0101

Ändra logic-adressen och den motsvarande fysiska adressen med den alfanumeriska knappsatsen.

(3) Radera

Raderal kontakten efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Radera #** => **Användarnamn: #**

Alexander.G ⋀
Bodin.K
Christian.G ⋁

Radera kontakten efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => **Radera #** => **Logisk adress #**

Ställ in logisk
adress:
0101

(4) Ta bort allt

#* systemlösenord # =>

Kontakt #=> **Ta bort allt #**

Radera alla namn? "#" = bekräfta "*" = annullera	==>	Klart!

Rensa alla listor inklusive boendes namn och logic-adressposter från denna meny.

5. Systeminställning

(1) Datum och tid

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Datum & tid #** => **Ange tid och datum** => **#**

2013-01-01 07:00 "#" = bekräfta	==>	Klart!

(2) Dörröppnar tid

#* systemlösenord #=>

Inställningar # => **Dörröppnar tid #** => **Tid 1-10 sek.** (standard: 3 sek.) => **#**

Lock(NC-NO-C) betyder att låset är anslutet till COM-NC-NO-terminalerna.

Lås(NC-NO-C)Öppnar-tid(1-10s): 3s “#” to Confirm	==>	Klart!

(3) Ställa in röstmeddelandet på på/av

Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan den lokala talsyntesfunktionen aktiveras eller inaktivers. Smatidigt kan man också välja det lokala språket.

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Röstmeddelande #**

Röstmeddelande
På ●
Av

==>

Klart!

Om ljudmodulen saknar talsyntesfunktion kommer det att finnas en indikation för användare om man öppnar menyn.

Finns inte!

(4) Välja språk

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Språk #**

Språk
English ●
Français
Italiano

(5) Välkomstmeddelande

#* systemlösenord # =>

Inställningar #=> **Välkomstbesked #**

Nytt besked:
ABB Welcome!
"#" = bekräfta
"*" = annullera

==>

Klart!

Högst 64 tecken kan anges.

(6) Inställning av Wiegand-uteffektsiffror

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Wiegand-output #**

```
Wiegand-output
26 bit !      ●   Λ
34 bit !
                  V
```

(7) Ställ in relaterat dörrlås när du sveper med kortet

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Välj dörr #**

```
Door Select
1. (LOCK-GND)●   Λ
2. (NC-NO-C)
                 V
```

Inställning av låset som öppnas när man sveper det registrerade kortet:

1 (LOCK-GND): låset som är anslutet till LOCK-GND-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

2 (NC-NO-COM): låset som är anslutet till NC-NO-COM-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

(8) Nollställ

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Nollställ #** => **#**

```
Nollställ till
fabriksinställningar?
"#" = bekräfta
"*" = annullera
```

==>

```
Klart!
```

Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna, men annan information, *t.ex*. användarnamn, logic-adresser och kortinformation kan inte återställas.

(9) Information

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => **Information #**

Audio modul:	/\
V1.07_131106	
Card reader:	
V0.10_131107	\/

Visa programvaruinformationen för varje modul i utomhusstationen.

*** Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:**

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.

Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll “program button (program knappen)” intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

5.5 Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+ knappsats)

5.5.1 Ringer en boende, ange enbart fysisk adress

I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) för att ringa från en grindstationen.

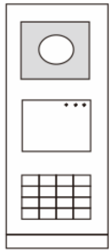
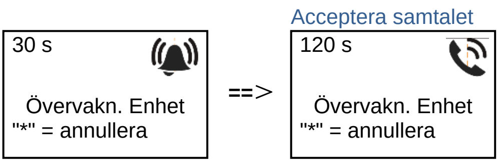


Fig. 24

5.5.2 Samtal till vakt enhet

Tryck på knappen för att ringa till en vakt enhet.



5.5.3 Systeminställningar

Användare kan öppna systeminställningarna med följande steg (under inställningar, tryck på “#” för att bekräfta, tryck på “*” för att avbryta. Standardlösenordet är 345678.):

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

   Utomhusstation:

   #* systemlösenord # =>

   1 # => **1 #**

   Port station:

   #* systemlösenord # =>

   1 # => **2 #**

2. Ändra "systemlösenordet"

   #* systemlösenord # =>

   2 # => **Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) #** => **Ange lösenordet igen #**

3. Ändra "dörröppningskod"
   #* systemlösenord # =>
   3# => **Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) #** => **Ange koden igen #**

4. Ställa in röstmeddelandet
   Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.
   #* systemlösenord # =>
   4# => **Tryck på** [^] eller [v] **för att välja språk** => **#**

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen
   Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:
   #* systemlösenord # =>
   5# => **1 #**
   Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:
   #* systemlösenord # =>
   5# => **2 #**

*** Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:**
Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.
Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll “program button (program knappen)” intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

6 Avancerad konfiguration

Anslut till en dator för att konfigurera knappsatsen eller displayen

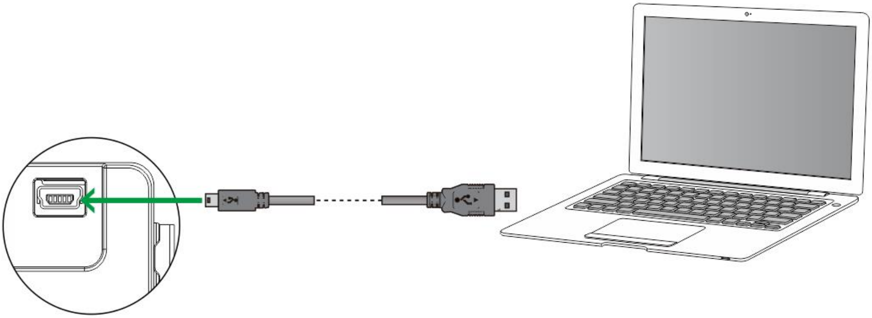


Fig. 25

7 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-40 °C- +70 °C
Skydd (skyddsram monterad)	IP 54
Strömförsörjning, dörröppnare (Lock-GND)	18V 4A impulsiva, 250 mA håll
Flytande uteffekt, dörröppnare (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1A
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm^2 – 2 x 1 mm^2
Busspänning	20-30 V

8 Montering/Installation

Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

– Lågspänningskablar och 100-240 V kablar får inte installeras tillsammans i ett försänkt uttag!
  Vid kortslutning finns det risk för en 100-240 V belastning på en lågspänningsledning.

8.1 Krav för elektrikern

Varning

Elektrisk spänning!

Installera bara enheten om du har erforderliga kunskaper och erfarenheter som elektriker.

- Felaktig installation utsätter dig och andra användare av det elektriska systemet för livsfara.
- Felaktig installation kan orsaka allvarliga skador på egendom, t.ex. på grund av brand.

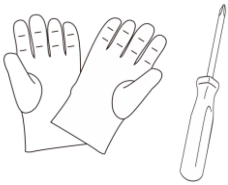
De lägsta kraven på expertkunskap och erfarenhet för installationen är:

- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Stäng av strömkällan;
  2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen;
  3. Kontrollera att det inte finns någon spänning;
  4. Anslut till jord;
  5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätutrustning.
- Kontrollera typen av elnätverk (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkra följande elförsörjningsförhållande (klassisk anslutning till jord, skyddsjordning, erforderliga extra åtgärder etc.).

8.2 Allmänna installationsanvisningar

- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans med 100-240 V ledningar.
- Använd inte vanliga kablar för att ansluta ledningarna för dörröppnarna och systembussens ledningar.
- Undvik bryggor mellan olika typer av kablar.
- Använd enbart två ledningar för systembussen i en fyrkärnig eller flerkärnig kabel.
- När man drar slingor ska aldrig den inkommande och utgående bussen installeras inuti samma kabel.
- Installera aldrig den interna och den externa bussen inuti samma kabel.

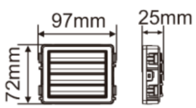
8.3 Montering



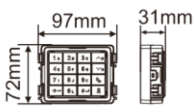
Se till att du har ett par handskar för att förhindra att du skär dig.

Mått

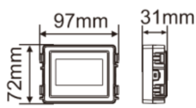
Ljudmodul



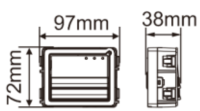
Kameraläge



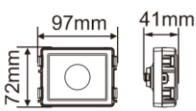
Namnskyltmodul



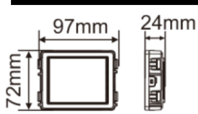
Pushbutton module



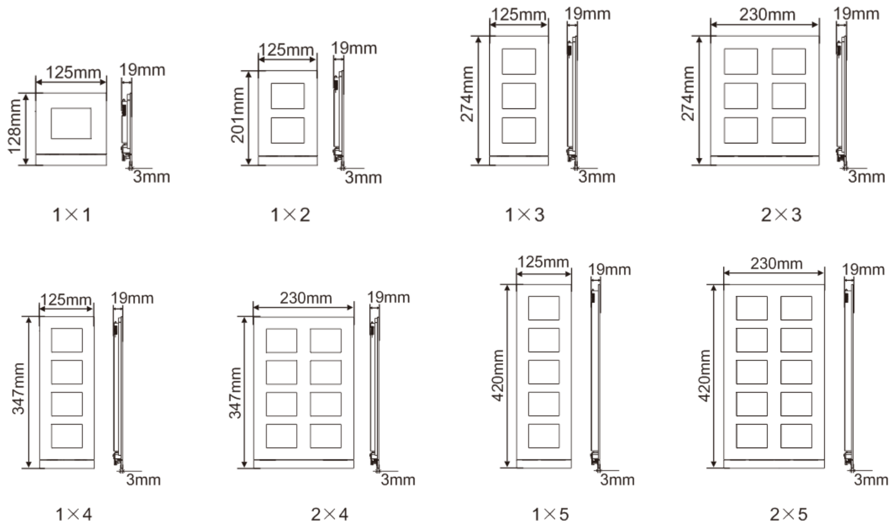
Knappsatsmodul



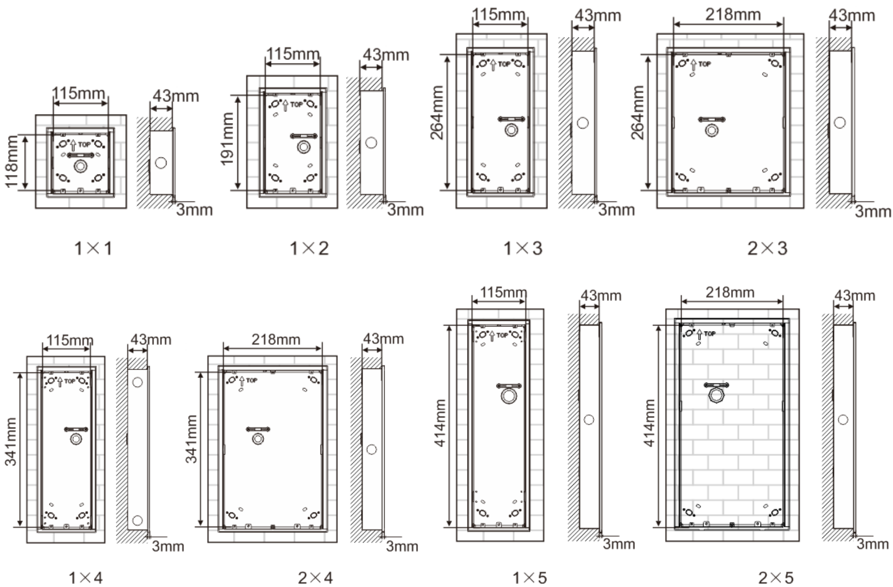
Display och kortläsarmodul



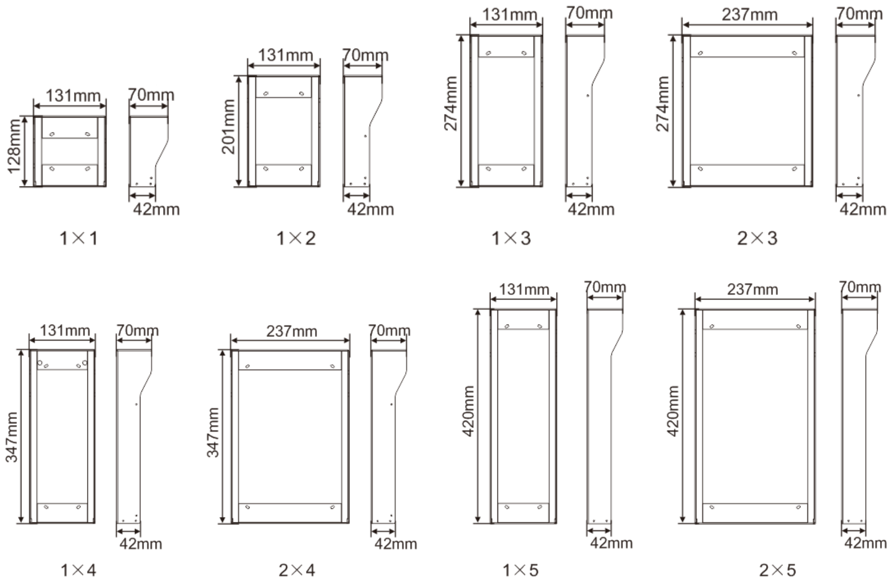
Täckram



Försänkt kopplingsdosa



Regnkåpa



Utomhusstationens komponeter

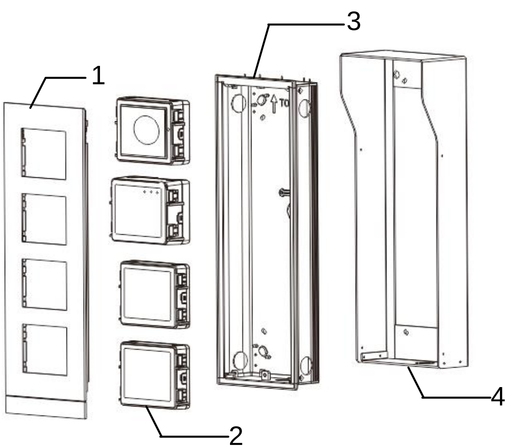


Fig. 26 Montering

Nr	Funktioner
1	Täckram
2	Moduler
3	Försänkt kopplingsdosa
4	Regnkåpa

Montera varje modul vid täckramen

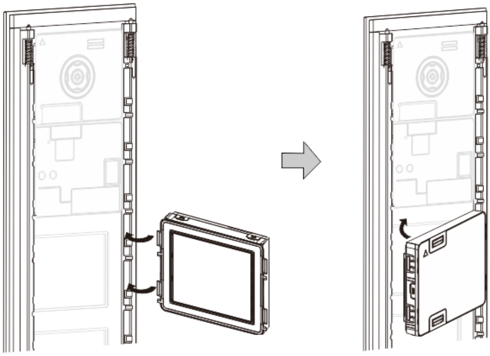


Fig. 27 Montering

1. Sätt i vaje modul i täckramen bakifrån tills den klickar på plats. Alla moduler kan sättas in, *t.ex.*. kameramodul, ljudmodul, tryckknappsmodul, knappsatsmodul, display och kortläsarmodul, namnskyltmodul.
2. Var speciellt uppmärksam på modulens orientering uppifrån och ner.

Modulernas ledningar

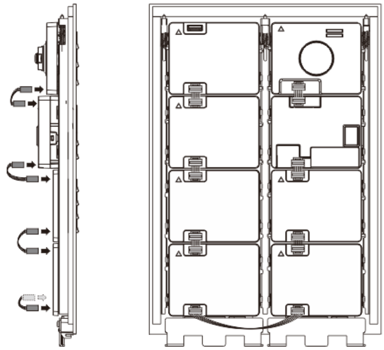
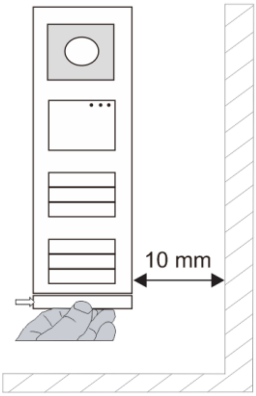


Fig. 28 Modulernas ledningar

1. Använd kablar för att koppla samman modulerna en och en.
2. Se till att ljudmodulen ansluts intill kameramodulen.

Avståndszonerna för installationen av utomhusstationen



När man väljer installationsplats måste man följa minsta avstånder på höger sida för att kunna ta bort ändstycket.

Ledningar

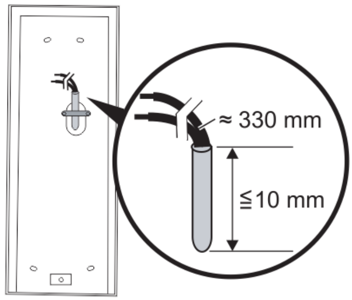


Fig. 29 Montering

1. Förbered installationsboxen.
2. Skala ledningarna.
   – Den isolerade delen av kabeländen får inte vara längre än 10 mm.

Sätt ramen på den försänkta kopplingsdosan

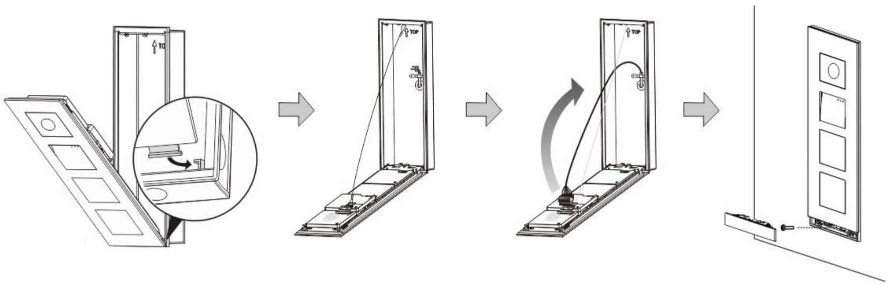


Fig. 30 Montering

1. Häng enheten i installationsboxen.
2. Fäst säkerhetsöglan.
3. Anslut ledningarna i den inneslutna klämman och anslut klämman på kontaktstiften. Vik ihop enheten och stäng tills den snäpper hörbart på plats.
4. Skruva fast framsidan på enheten.

Tre typer av installation

Alternativ 1: Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

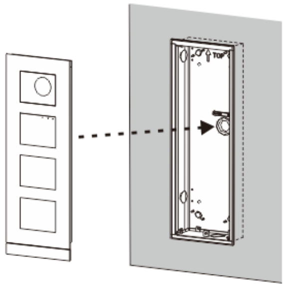


Fig. 31 Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

Alternativ 2: Försänkt med en rengkåpa

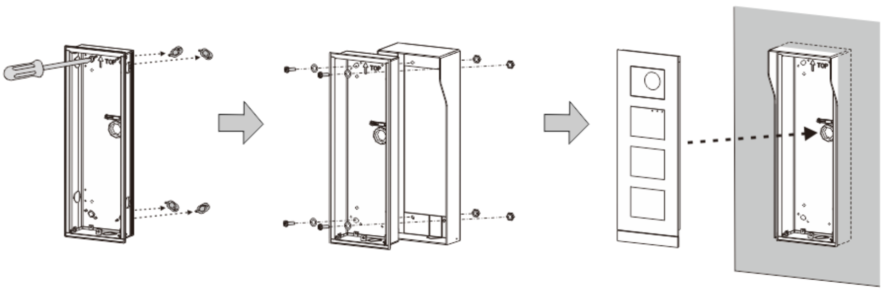


Fig. 32 Försänkt med en rengkåpa

Alternativ 3: Ytmonterad med en rengkåpa

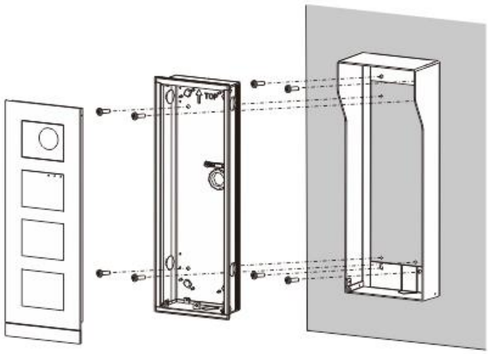


Fig. 33 Ytmonterad med en rengkåpa

Demontering av utomhusstation

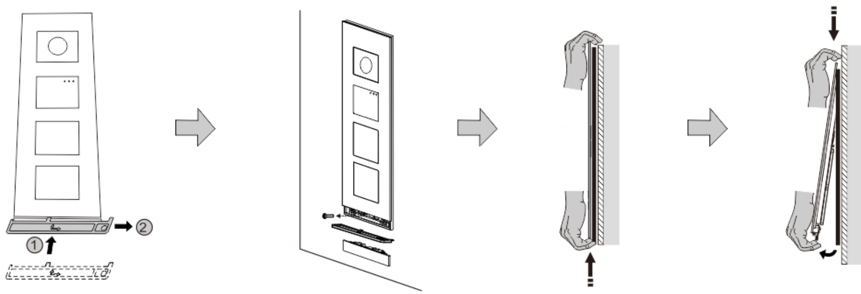


Fig. 34 Montering

1. Använd det medföljande monteringsverktyget för att ta bort ändstycket.
2. Ta bort skruven som används för att fästa täckramen.
3. Tryck upp och dra ut utomhusstationen på täckramens nederdel.

Demontera modulerna

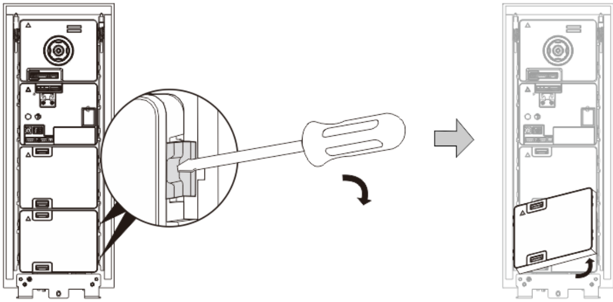


Fig. 35 Demontering av modulerna

1. Demontera modulen från ena sidan av modulen.
2. Ta ut modulerna.

Byt namnskyltarna

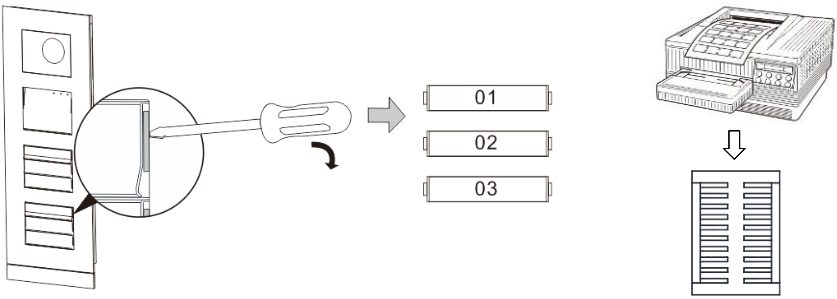


Fig. 36 Montering

1. Ta bort tryckknappsskyddet och skriv användarens namn på etiketten.
2. *Använd ett A4 etikettarkmed programvara som krävs för korrekt format och utskrift av etiketterna.

Justera kamerans vinkel

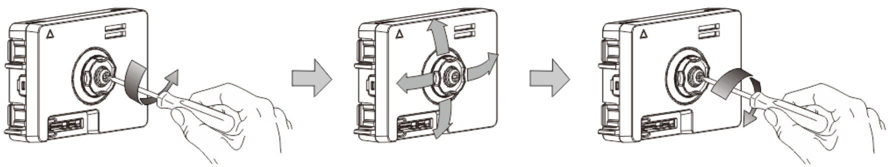
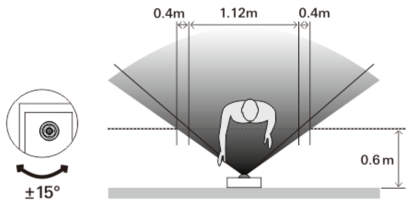
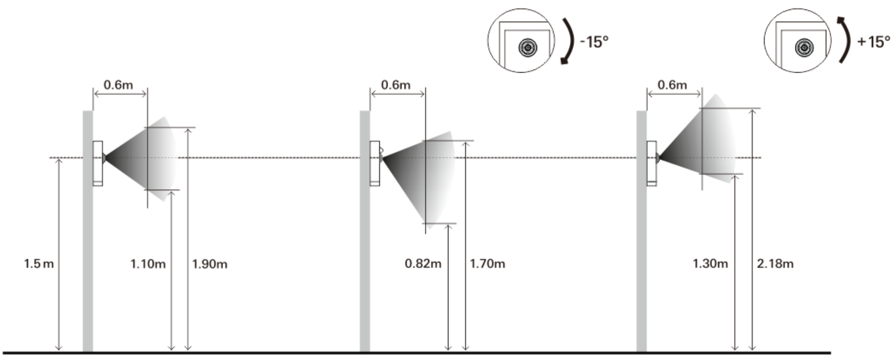


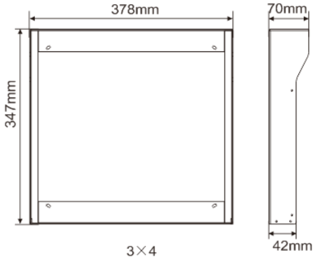
Fig. 37 Justera kamerans vinkel

1. Skruva loss kameran.
2. Justera kamerans vinkel i fyra riktningar (upp, ner, höger, vänster)
3. Skruva på kameran.





Förlängning av utomhusstationen



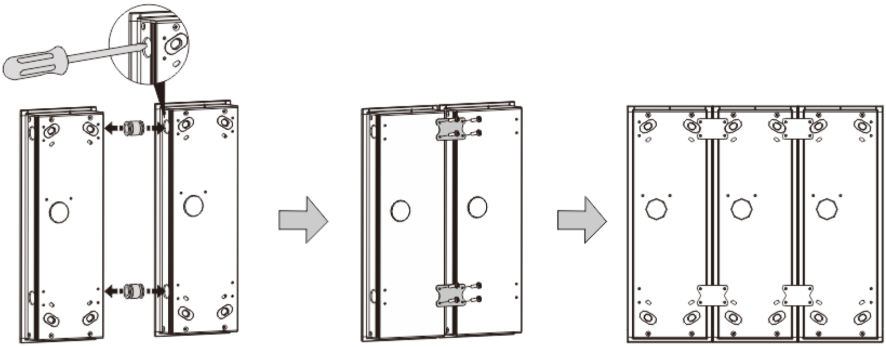


Fig. 38 Montering

1. Gör ett hål för kabeln.
2. Använd sammanfogningsutrustningen för att montera de försänkta kopplingsdosorna horisontellt.
3. Dra anslutningsledningarna mellan dosorna för anslutning av modulerna.

*Förlängningen är användbar för koppling av flera utomhusstationer.

Anmärkning